



Schriftenreihe des Verbundprojekts
„Postdemokratie und Neoliberalismus“

Discussion Paper Nr. 3

Argumentmarker

Definition, Generierung und Anwendung im Rahmen eines semi-automatischen Dokument-Retrieval-Verfahrens

Sebastian Dumm & Matthias Lemke

www.epol-projekt.de

GEFÖRDERT VOM



Bundesministerium
für Bildung
und Forschung

UNIVERSITÄT LEIPZIG



HELMUT SCHMIDT
UNIVERSITÄT

Universität der Bundeswehr Hamburg

ISSN 2363-6335

Zitierweise:

Dumm, Sebastian / Lemke, Matthias (2013):

Argumentmarker.

Definition, Generierung und Anwendung im Rahmen eines semi-automatischen Dokument-Retrieval-Verfahrens.

Schriftenreihe des Verbundprojekts Postdemokratie und Neoliberalismus

Discussion Paper Nr. 3

Helmut-Schmidt-Universität Hamburg (UniBw) und Universität Leipzig

Zusammenfassung

Für den Einstieg in eine computergestützte Suche nach Argumenten in großen Textdatensammlungen sind sogenannte harte Markerwörter erforderlich, die zwei Bedingungen erfüllen müssen: Mit Blick auf die computergestützte Suche muss sichergestellt sein, dass das Vorhandensein eindeutig vordefinierter Ein- oder Mehrworteinheiten automatisch durchführbar ist. In linguistischer Hinsicht müssen die Markerwörter einen Argumentationszusammenhang anzeigen, der einen Bezug zwischen Grund und Folge herstellt. Die Anwendung der Liste harter Markerwörter auf eine nach inhaltlichen Gesichtspunkten zusammengestellte Dokumentensammlung ermöglicht ein Scoring dieser Dokumente. Damit werden diejenigen Texte, die aufgrund einer hohen Frequenz harter Markerwörter eine hohe Wahrscheinlichkeit für inhaltlich einschlägige Argumentationszusammenhänge erwarten lassen, primär für ein Close Reading vorgeschlagen. Der im Zuge des Close Readings durchzuführende Annotationsprozess ermöglicht dann die Identifikation weicher Markerwörter. Das sind in der Regel Mehrworteinheiten, deren Vorhandensein das Latentwerden von Argumentation und somit die Hegemonie eines bestimmten Deutungsrahmens auf sprachlicher Ebene anzeigt.

Abstract

A computerized search for arguments in large amounts of text data requires hard marker words, which must meet two conditions: With regard to the computer-assisted search, it must be ensured that the presence of clearly pre-defined single- or multi-word-units can be carried out automatically. In linguistic terms, the marker words must display an argumentation that establishes a relationship between cause and effect. The application of the list of hard marker words on a document collection – put together according to a specific content – allows a scoring of these documents. Those texts that, due to a high frequency of hard marker words, promise a high probability of content-relevant argumentation can then be primarily considered for a close reading. The annotation process to be carried out in the course of close reading then allows the identification of soft marker words. These are usually multi-word-units whose presence indicates the increasing latency of argumentation, that is the hegemony of a particular frame of reference on a linguistic level.

Inhaltsverzeichnis

1. Argumentmarker im Kontext der Analyse der Hegemonie des Neoliberalismus.....	1
2. Definition Argumentmarker.....	3
2.1 Harte Argumentmarker.....	3
2.2 Weiche Argumentmarker.....	3
3. Generierung einer Liste von harten Argumentmarkern.....	4
4. Liste harter Argumentmarker.....	6
5. Literatur.....	8
6. Anhang.....	9

Tabellenverzeichnis

Tabelle 4.1 Argumentmarker nach syntaktischen Klassen.	6
Tabelle 6.1 Kausalmarker und Synonyme.	9
Tabelle 6.2 Argumentmarker Bereinigungsstufe 1	22
Tabelle 6.3 Argumentmarker Bereinigungsstufe 2	33

Argumentmarker

Definition, Generierung und Anwendung im Rahmen eines semi-automatischen Dokument-Retrieval-Verfahrens

1. Argumentmarker im Kontext der Analyse der Hegemonie des Neoliberalismus

Die Postdemokratiedebatte (vgl. u.a. Crouch 2008, 2011, 2013; Brown 2006, 2012) postuliert für die repräsentativen Demokratien westlichen Typs eine Zunahme neoliberaler Politik in immer mehr gesellschaftlichen Teilbereichen. Für die Analyse neoliberaler Hegemonie haben wir unter dem Begriff Ökonomisierung ein theoriegeleitetes Konzept vorgeschlagen (vgl. Schaal/Lemke/Ritzi i.E.). Ökonomisierung definieren wir dabei als

„den Prozess des Bedeutungsgewinns jener Praxis des politischen Entscheidens, in der marktaffine Begründungen für materielle Policies oder allgemein für Geltungsbehauptungen in der politischen Sphäre eine tragende Rolle spielen. Mittel- bis langfristig reduziert sich durch Ökonomisierungsprozesse die Kontingenz von Begründungen zugunsten von marktaffinen. Diese Kontingenzreduktion führt mit zunehmender Latenz von Ökonomisierungsprozessen zu einer Entdifferenzierung des Politischen und somit aus radikaldemokratischer Perspektive zu einer Bedrohung der Demokratie durch den Prozess des Verschwindens des Politischen.“ (ebd.)

Ausgehend von der Annahme, dass in repräsentativen Demokratien politische Entscheidungen der Exekutive dem Souverän gegenüber begründungspflichtig sind, ist die Zu- oder Abnahme von neoliberalen Sprachregelmäßigkeiten – und hier insbesondere von Argumenten – der maßgebliche Indikator zu einer empirischen Überprüfung dieser Annahme. Dabei unterstellen wir, dass im Zuge der Neu-etablierung eines politischen oder politisch wirksamen Konzepts – wie zum Beispiel des Neoliberalismus – mindestens zwei konjunkturelle Phasen in der diskursiven Implementierung zu beobachten sind. Zunächst ist im Zuge der Neu-etablierung ein erhöhter Begründungsaufwand erforderlich. Dieser Mehraufwand resultiert aus dem Umstand, dass ein noch neues Konzept erst gegenüber anderen, bereits akzeptierten oder gar hegemonialen Konzepten plausibilisiert, etabliert

und schließlich auch durchgesetzt werden muss. Erst wenn ein Konzept selbst dominant oder hegemonial geworden ist, entfällt dieser Mehraufwand durch die ihm zugebilligte Akzeptanz. Diese zweite Phase zeichnet sich dadurch aus, dass die Plausibilisierungsdichte im Zusammenhang mit dem Konzept abnimmt, es aber gleichsam in immer mehr gesellschaftliche Bereiche eindringt, zu denen es eigentlich keine spezifische Affinität aufweist. So sei im Zuge der gegenwärtigen Neoliberalisierung etwa an die Durchdringung so wirtschaftsferner Politikfelder, wie etwa der Familien- oder der Bildungspolitik, durch ökonomische Imperative gedacht. Während wir die erste, prähegemoniale Phase als *Etablierungsphase* bezeichnen, kann die zweite hegemoniale Phase als *Latenzphase* beschrieben werden.

Um eine Analyse von einschlägigen Sprachregelmäßigkeiten in der *Etablierungsphase*, für die wir eine relativ hohe Frequenz an Begründungen als Grundstruktur des Plausibilisierens annehmen, vornehmen zu können, greifen wir auf ein kombiniertes Suchverfahren zurück. Das Suchverfahren verbindet zwei Wörterbücher, von denen das eine inhaltlich und das andere funktional ausgerichtet ist. Das inhaltliche Wörterbuch, das wir an anderer Stelle bereits als „Wörterbuch des Neoliberalismus“ (Wiedemann/Lemke/Niekler 2013: 111) bezeichnet hatten, basiert auf der Frequenzbewertung aller in deutscher Sprache verfügbaren Schriften der Mitglieder des als *Mont Pèlerin Society* (MPS) bekannten neoliberalen Think Tanks. Dieses *Wörterbuch der Ökonomisierung* kombinieren¹ wir mit einer umfassenden Liste funktionaler Markerwörter, die in der deutschen Sprache Argumentationszusammenhänge – verstanden als gemeinsames Auftreten von „Grund und Folge“ (Breindl/Walter 2009: 13) – unmittelbar auf Wortebene anzeigen:

„Aus dem Bereich des Funktionswortschatzes kommen drei syntaktische Großklassen von Ausdrücken in Frage, deren semantische Funktion die der Konnexion, der Herstellung einer inhaltlichen Beziehung zwischen propositionalen Strukturen ist: konjunktionale Konnektoren, Adverbkonnektoren (in anderer Terminologie: Konjunkionaladverbien, Parakonjunktionen) und eine Teilklasse der Präpositionen (deren primäre Funktion die Kodierung von Raum- und Zeitinformationen ist).“ (ebd.: 20)

Breindl und Walter schlagen auf Basis dieser Eingrenzung eine Liste von 44 Argumentmarkern vor (vgl. ebd.: 21), die sie durch einer händische Auswertung verschiedener

¹ Eine Kombination der beiden Wörterbücher findet dergestalt statt, dass die primäre Auswahl einschlägiger Texte aus dem Gesamtkorpus über eine auf dem *Wörterbuch der Ökonomisierung* basierende Suche erfolgt. Auf diese Weise wurden 5.000 Dokumente identifiziert. Die Ergebnisdokumente werden anschließend mit Hilfe der Argumentmarkerliste gescort, wobei angenommen wird, dass ein quantitativ hohes Auftreten von Argumentmarkern auch auf eine hohe Dichte von Argumenten in den Texten hindeutet. Bei der Einordnung der Dokumente in ein Ranking, soll durch eine Normalisierung der Dokumentlängen verhindert werden, dass die in längeren Dokumenten gesteigerte Häufigkeit an Argumentmarkern und neoliberalen Worten, das Ergebnis des Scorings, einseitig zu Gunsten längerer Dokumente begünstigt. Mit dem Ranking durch Argumentmarker wird sichergestellt, dass diejenigen Dokumente mit einem hohen Ranking versehen werden, in denen ein gemeinsames Vorkommen von neoliberalen Schlüsselwörtern und Argumentmarkern gegeben ist. Bei der Errechnung der Rankings der 5.000 identifizierten Dokumente fließt dabei eine um den Faktor 2 erhöhte Priorisierung der Argumentmarker ein. Die um den Faktor 2 gesteigerte Priorisierung der Argumentmarker begründet sich in der Annahme, dass die gefundenen Dokumente durch das Wörterbuch der Ökonomisierung bereits einen hohen Anteil neoliberalen Gedankengutes enthalten, welcher durch eine Priorisierung der Argumentmarker ein höhere Dichte an Argumenten in den oberen Abschnitten des Rankings erzeugt. Aus der Kombination der beiden Markerkategorien leiten wir gleichsam eine hohe Wahrscheinlichkeit für das Vorhandensein von Argumenten ab.

Grammatiken gewonnen haben.² Diese Auflistung erhebt keinen Anspruch auf annähernde Vollständigkeit. Deswegen haben wir – wie in Kapitel 2 näher erläutert wird – aufbauend auf dieser Liste und unter Zuhilfenahme elektronischer Verfahren eine wesentlich stärker ausdifferenzierte Liste von Argumentmarkern aufgestellt. Durch ihren deutlich höheren Grad an Differenzierung verspricht diese Liste, eine noch bessere Selektions- und Scoringfunktion im Rahmen der Arbeit mit dem Textkorpus zu ermöglichen.

2. Definition Argumentmarker

Für die Analyse der Hegemonialwerdung politischer Konzepte – im vorliegenden Fall des Neoliberalismus – hatten wir eine *Etablierungs-* und eine *Latenzphase* unterschieden. In diesen beiden Phasen vermuten wir unterschiedliche Logiken des öffentlichen Plausibilisierens politischer Entscheidungen. Während in der *Etablierungsphase* die Anwesenheit eindeutiger, über Markerworte identifizierbarer Argumente und Begründungen dominiert, vermuten wir für die *Latenzphase* einen Rückgang solcher, anhand der Sprachstruktur eindeutig ermittelbarer Muster zugunsten subtilerer Plausibilisierungspraktiken, etwa zu Anspielungen oder Metaphern (vgl. Lakoff/Wehling 2009).

An der Differenzierung dieser beiden Hegemoniephasen orientieren sich die beiden im Folgenden definierten Kategorien von Argumentmarkern.

2.1 Harte Argumentmarker

Die Kategorie der *harten Argumentmarker* ist vermutlich in der *Etablierungsphase* neoliberaler Hegemonie am stärksten vertreten. Unter *harten Argumentmarkern* verstehen wir alle linguistisch eindeutig bestimmbaren und damit im Such- und Forschungsprozess a priori identifizierbaren Ein- und/oder Mehrworteinheiten, die den Wortarten der Konjunktion, der Präposition oder des Adverbs zugeordnet werden können und die in einem Aussagezusammenhang eine eindeutige Verknüpfung von *Grund* und *Folge* ausdrücken. Alle von uns auf Basis von Breindl/Walter und wortschatz.uni-leipzig.de zusammengetragenen Ein- oder Mehrworteinheiten, die diese beiden Kriterien erfüllen, haben wir in Tabelle 4.1 zusammengefasst.

2.2 Weiche Argumentmarker

Die Kategorie *weiche Argumentmarker* dominiert vermutlich die *Latenzphase* neoliberaler Hegemonie. Unter *weichen Argumentmarkern* verstehen wir die Summe derjenigen Floskeln und sonstiger, grammatikalisch weniger präzise fassbarer Mehrworteinheiten, die eine Eindeutigkeit mit Blick auf oder die einen Konsens über eine potenziell strittige Materie suggerieren.³

Im Unterschied zur Liste mit den *harten Argumentmarkern* erscheint eine auch nur annähernde Festlegung der betreffenden Floskeln wegen der fehlenden linguistischen Eindeutigkeit sowie der Kontextabhängigkeit a priori als nicht zielführend. Stattdessen werden die *weichen Argumentmarker* im Zuge der manuellen Annotation der ausgewähl-

² Die Quellen sind in Breindl/Walter (2009: 20, Fn. 4) genannt.

³ Zum Beispiel Floskeln wie „Wie jeder weiß...“, „Keiner wird bestreiten wollen...“, „Tatsache/Klar ist...“ etc.

ten Dokumente separat annotiert. So kann sukzessive aus dem bestehenden Datenmaterial eine weitere Markerliste gewonnen werden, anhand derer später eine erneute Dokumentauswahl, die dann stärker die *Latenzphase* neoliberaler Hegemonie in den Blick nimmt, möglich ist.

3. Generierung einer Liste von harten Argumentmarkern

Im Weiteren wird das Vorgehen der Erstellung der harten Argumentmarkerliste für das ePol Projekt beschrieben, welche zum Scoring der vorsortierten Dokumenten mit hoher Dichte an neoliberalen Worten eingesetzt wird.

Der Ausgangspunkt der Argumentmarkerliste ist die Liste der Kausalmarker, welche im DFG Gemeinschaftsprojekt *Kausalitätsmarker als Kohärenzmittel und ihre Formalisierung für die automatische Textanalyse ausgearbeitet wurde*.⁴ Die Liste der Kausalmarker wurde im Projekt *Kausale Kohärenz* aus forschungspragmatischen Gründen und wegen der Tiefenschärfe der Untersuchung nur eingeschränkt auf den Untersuchungskorpus angewendet⁵ (vgl. Breidl/Walter 2009: 22). Im ePol Projekt kann die Liste der Kausalmarker wegen der Verwendung computergestützter Verfahren der Digital Humanities und dem Anwendungsbereich als Argumentmarker für ein computergestütztes Scoringverfahren die komplette Kausalmarkerliste beibehalten werde. Das heißt, sämtliche in der Kausalmarkerliste vorkommenden Worte und Mehrworteinheiten sind Bestandteil der Argumentmarkerliste. Über die Kausalmarkerliste hinaus wurde die Erweiterung des argumentativen Wortfeldes um einen empirisch fundierten Synonymkontext der Kausalworte durchgeführt. Durch die Erweiterung der Kausalmarkerliste zu einer Argumentmarkerliste soll das Spektrum bei der Suche von argumentativen Zusammenhängen über den engen Bereich der direkt kausalen Argumente hinaus ausgedehnt werden. Damit kann die erweiterte Argumentmarkerliste ein breiteres Spektrum argumentativer Strukturen erschließen.

Die Erstellung der Argumentmarker aus den Kausalmarkern umfasst eine Erweiterung der Kausalmarker um deren Synonymbereich und zwei Bereinigungsschritte, welche im Folgenden näher ausgeführt werden.

Die Erweiterung der Kausalmarker durch Synonyme zur Argumentmarkerliste wurde über die vom Projekt Deutscher Wortschatz der Universität Leipzig bereitgestellte Infrastruktur durchgeführt⁶. Das Projekt Deutscher Wortschatz Leipzig beinhaltet einen umfangreiches

⁴ Das DFG Projekt „Kausalitätsmarker als Kohärenzmittel und ihre Formalisierung für die automatische Textanalyse“ (Kurztitel: Kausale Kohärenz) wurde in den Jahren 2007 und 2008 von der Abteilung Grammatik des Instituts für Deutsche Sprache Mannheim und vom Institut für Angewandte Computerlinguistik der Universität Potsdam durchgeführt (vgl. Breidl/Walter 2009: 9).

⁵ Aus der umfangreichen Liste der Kausalmarker des DFG Projekts Kausale Kohärenz wurden die Marker: da, denn, weil, sodass, weshalb, weswegen, nämlich, schließlich, also, daher, darum, deshalb, deswegen, folglich, aufgrund, wegen für die weiter Untersuchung verwendet (vgl. Breidl/Walter 2009: 21–22).

⁶ Das Portal Deutscher Wortschatz Leipzig ist über den Link: www.wortschatz.uni-leipzig.de im Internet zur freien Nutzung verfügbar. Die Datengrundlage, des Deutschen Wortschatz Leipzig, ist eine stetig wachsender Korpus aus Zeitungstexten und zufällig gewählten Website Inhalten. Für die Suche werden die gesammelten Textdaten auf Satzbasis aufbereitet und in Form eines Vollformen Wörterbuches, um syntaktische und semantische Informationen angereicherten und dem Endnutzer zu Verfügung gestellt. Dabei werden neben den grammatikalischen Information zur deutschen Sprache auch linke und rechte Kookkurrenzen, Worthäufigkeiten und auf Kookkurrenzen basierendes Synonymwörterbücher angeboten. (vgl. Quasthoff/Richter/Biemann 2006)

Vollformenwörterbuch und ein auf Kookkurrenzen basierendes Synonymwörterbuch (vgl. Quasthoff/Richter 2005: 33–35).

Für die Erweiterung der Kausalmarkerliste zur Argumentmarkerliste wurden alle im Deutschen Wortschatz Leipzig (künftig DWL) gelisteten Synonyme der Kausalmarker zusammengefasst.⁷ Aufgenommen wurden dabei alle Worte, welche als Synonym der Kausalmarkerlisten im DWL gelistet sind.⁸ Diese unbereinigte Argumentmarkerliste umfasste 172 Worte und Mehrworteinheiten.⁹

Die anschließende Bereinigung der Argumentmarkerliste ist als zweischrittiges Verfahren angelegt. In einem ersten Schritt wurden nur die syntaktischen Klassen in die Argumentmarkerliste aufgenommen, welche auch in der Kausalmarkerliste vorhanden sind, also Konjunktionen, Präpositionen und Adverbien. Dann wurde die Argumentmarkerliste für bestimmte allgemeine Worte unter Verwendung der Dornseiff-Bedeutungsgruppen gefiltert. Die in der ursprünglichen Kausalmarkerliste enthaltenen Worte und Mehrworteinheiten blieben dabei von den beiden Bereinigungsritten ausgenommen.

In einem ersten Bereinigungsritt wurden alle Worte entfernt, die nicht Adverbien, Konjunktionen oder Präpositionen sind, da diese nicht zu den syntaktischen Klassen die Argumentationen identifizierenden¹⁰. Dies betraf für die Argumentmarkerliste alle Worte, die nur als Verben, Adjektive oder beides verwendet werden. Nach diesem ersten Bereinigungsritt umfasst die Liste noch 144 Worte und Mehrworteinheiten.¹¹

In einem zweiten Schritt wurden allgemeine Worte nach Ihrer Dornseiff-Bedeutungsgruppe gefiltert. Einige Worte der Kausalmarkerliste beinhalten durch ihre Allgemeinheit einen für die Erkennung argumentativer Zusammenhänge zu breiten semantischen Verwendungszusammenhang und damit einen zu ausgedehnten Synonymkontext. Diese Worte wurden durch eine Einengung des Auswahlbereiches gefiltert. Durch die Dornseiff-Bedeutungsgruppen besteht für die deutsche Sprache eine

⁷ Dabei wurde die Kausalmarkerliste für die Überführung in eine Argumentmarkerliste fünf Bereichen abgeändert. Erstens wurde das in der Kausalmarkerliste zusammengeschriebene Wort ‚aufgrunddessen‘ auch in der getrennten Schreibweise ‚aufgrund dessen‘ in die Argumentmarkerliste aufgenommen. Zweitens wurde das Wort ‚dass‘ in Form der alten Rechtschreibung auch ‚daß‘ in die Argumentmarkerliste aufgenommen. Drittens wurden das Wort ‚anlässlich‘ in Form der neuen Rechtschreibung als ‚anlässlich‘ und viertens das Wort ‚sodass‘ in Form der alten Rechtschreibung als ‚sodaß‘ mit in die Argumentmarkerliste aufgenommen. Fünftens wurden die Mehrworteinheiten ‚umso mehr/weniger als‘ getrennte Mehrworteinheiten ‚umso mehr‘ und ‚weniger als‘ in die Suche mit aufgenommen. Diese Abänderungen, die hauptsächlich auf die Reform der Rechtschreibung zurückzuführen sind, begründen sich durch den Untersuchungskorpus des Projekts. Der Korpus setzt sich aus vier überregionalen Qualitätszeitungen, die den Zeitraum von 1949–2011 abdecken, zusammen.

⁸ Dabei wurden nur die Synonyme der Kausalmarkerliste in die neue Argumentmarkerliste aufgenommen. Nicht berücksichtigt wurden Worte von denen ein Kausalmarker ein Synonym ist. Diese Funktion ‚ist Synonym von:‘ wird auch durch das den Deutschen Wortschatz Leipzig zur Verfügung gestellt. Jedoch wurde, um die Konsistenz der Kausalmarkerliste nicht zu verfälschen, nur eine unidirektionale Erweiterung zur Argumentmarkerliste durchgeführt.

⁹ Für die Liste wurden die Informationen des Deutschen Wortschatzes Leipzig in Tabellen für die weitere Verarbeitung zusammengestellt. Die vollständige Liste der Kausalmarker und deren Synonyme sind im Anhang unter Tabelle 2. einzusehen.

¹⁰ Die syntaktischen Klassen wurde ebenfalls dem Deutschen Wortschatz Leipzig entnommen soweit diese angegeben waren. Beinhaltet der Deutsche Wortschatz keine Angaben zur syntaktischen Klasse wurde diese durch die im Duden angegebene syntaktische Klasse ergänzt. Die Worte welche nicht nach dem Deutschen Wortschatz Leipzig angegeben wurden, sind in der im Anhang befindlichen Liste „k.A. Wortschatz“ vermerkt.

¹¹ Die vollständige Liste der Argumentmarker nach diesem Bereinigungsritt ist im Anhang unter Tabelle 3 einzusehen.

Einteilung der Worte in Bedeutungsgruppen. Diese ermöglicht eine sinnvolle Eingrenzung des Synonymbereiches. Die Worte der Kausalmarkerliste, für die eine Eingrenzung des Synonymbereiches durchgeführt wurde, lauten ‚da‘, ‚durch‘, ‚ja‘ und ‚zu‘. Die Synonyme dieser Worte wurden nicht in die Argumentmarkerliste aufgenommen, wenn sie keiner der Argumentationen anzeigenden Dornseiff-Bedeutungsgruppen zugeordnet werden konnten oder keine Einordnung der Worte in eine entsprechende Dornseiff-Bedeutungsgruppe festgestellt werden konnte¹². Diese Einschränkung durch die Dornseiff-Bedeutungsgruppen betrifft aber nur die Synonyme, welche ausschließlich Synonyme der vier oben genannten Worte sind. Das heißt, sind betroffene Synonyme auch Synonyme anderer Kausalmarker oder Teil der Kausalmarkerliste, bleiben diese für die Argumentmarkerliste relevant. Nach der Durchführung dieses zweiten Bereinigungs-schrittes beinhaltet die abschließende Argumentmarkerliste 127 Worte und Wortgruppen.¹³

4. Liste harter Argumentmarker

Aus den oben angeführten Erweiterungen und Bereinigungen entstand die abschließende Liste der Argumentmarker für das ePol-Projekt. Im Folgenden sind sämtliche 127 Worte und Mehrworteinheiten nach ihrer syntaktischen Klasse aufgeführt.¹⁴ Die komplette Liste der Argumentmarker in alphabetischer Reihenfolge mit weiteren Informationen findet sich im Anhang unter Tabelle 6.1.

Tabelle 4.1 Argumentmarker nach syntaktischen Klassen.

Syntaktische Klassen	Argumentmarker
Konjunktionen	aber; alldieweil; als; also; da; daher; damit; darum; dass; daß; demnach; demzufolge; denn; dennoch; deshalb; deswegen; doch; folglich; indessen; infolgedessen; insofern; inwiefern; je; jedoch; nachdem; nämlich; ob; sintemalen; so; sodass; sodaß; somit; trotzdem; weil; wenn; wo; zumal
Präpositionen	anlässlich; angesichts; anlässlich; aufgrund; dank; durch; entsprechend; für; gemäß; hinsichtlich; infolge; je; kraft; laut; nach; ob; vermöge; wegen; zufolge; zugunsten; zwecks

¹² Die Dornseiff-Bedeutungsgruppen, welche einen argumentativen Zusammenhang andeuten sind für das ePol Projekt folgende: Gegensatz (5.23); Ursache (5.31); Bedingung (5.32); Wirkung (5.34); Erfordernis (9.79); Begründung (11.13); Folgern (11.14); Annahme (11.27); Beweis (12.45). Diese Gruppen wurden nach Durchsicht des empirisch vorliegenden Synonymwortschatzes ermittelt. Damit kann diese Liste nicht als erschöpfend für die argumentanzeigenden Sachgruppen beschrieben werden. Vielmehr sind diese Gruppen solche, die bei den empirisch vorgefundenen Synonymen einschlägig waren. Die Dornseiff-Bedeutungsgruppen beziehen sich auf deren Verwendung im Deutschen Wortschatz Leipzig.

¹³ Die vollständige Liste der Argumentmarker nach diesem Bereinigungs-schritt ist im Anhang unter Tabelle 4 einzusehen.

¹⁴ Eine trennscharfe Einordnung der Argumentmarker in syntaktische Klassen ist nicht in allen Fällen möglich. Darum wurde hier bei der Einordnung der Argumentmarker nach syntaktischen Klassen, die Worte ‚je‘ und ‚ob‘ in den beiden Klassen Konjunktion und Präposition aufgeführt. Die Klasse Adverbien umfasst alle Argumentmarker, die Adverbien und nicht gleichzeitig Konjunktion und Präposition sind. Die Mehrworteinheiten wurden in der Klasse keine Einordnung aufgeführt.

Adverbien	allerdings; alsdann; auseinander; bekanntermaßen; bekanntlich; besonders; dabei; dadurch; dagegen; danach; dann; darauf; daraufhin; davon; demgemäß; eigens; endlich; ergo; freilich; genaugenommen; gewissermaßen; halber; hauptsächlich; her; heran; herbei; hernach; herzu; hieran; hierdurch; hierher; hierhin; hiermit, hiernach; hinterher; hinzu; immerhin; insbesondere; jedenfalls; letztendlich; letztens; letztlich; logischerweise; mithin; möglicherweise; nachher; namentlich; pro; rechtens; schließlich; sodann; sozusagen; später; speziell; vornehmlich; vorwiegend; vorzugsweise; wenigstens; weshalb; weswegen; wieso; wozu; zu; zuletzt; zuliebe
keine Einordnung	aufgrund dessen; aufgrunddessen; dadurch dass; umso mehr; weniger als; zu ... als dass

Mit dieser Liste der Argumentmarker wird einerseits der oben beschriebene Prozess des Scorings der Dokumente mit einer Häufung neoliberaler Worte durchgeführt. Ein weiteres Anwendungsgebiet der so generierten Argumentmarkerliste ist es die manuelle Erkennung von Argumenten bei der Annotation zu ermöglichen. Denn die so gescorten Dokumentkolektionen, in denen ein hoher Anteil an neoliberalen Gedankengut vermutet wird, werden in einem folgenden Schritte einer manuellen Annotation von Argumenten unterzogen. Dabei werden neben neoliberalen Argumenten auch weitere metatextuelle Kriterien bei der Annotation ergänzt. Der so annotierte Fundus an neoliberalen Argumenten in den Dokumenten wird als Trainingsmenge zur weiteren Verbesserung der semi-automatischen Argumentationsidentifikation im ePol Projekt verwendet.

5. Literatur

- Breindl, Eva / Walter, Maik (2009): Der Ausdruck von Kausalität im Deutschen. Eine korpusbasierte Studie zum Zusammenspiel von Konnektoren, Kontextmerkmalen und Diskursrelationen, Mannheim (=IDS. Amades – Arbeitspapiere und Materialien zur deutschen Sprache, Bd. 38).
- Brown, Wendy (2006): American Nightmare: Neoliberalism, Neoconservatism, and De-Democratization. In: *Political Theory*, 34(6), 690–714.
- Brown, Wendy (2012): Wir sind jetzt alle Demokraten... In: *Demokratie? Eine Debatte*. Herausgegeben von Giorgio Agamben, Jacques Rancière, Slavoi Zizek, Alain Badiou, Jean-Luc Nancy, Wendy Brown, Daniel Bensaid, und Kristin Ross, Berlin, 55–71.
- Crouch, Colin (2008): *Postdemokratie*. Frankfurt (Main): Suhrkamp.
- Crouch, Colin (2011): *Das befremdliche Überleben des Neoliberalismus*. Postdemokratie II, Berlin.
- Crouch, Colin (2013): *Jenseits des Neoliberalismus*. Ein Plädoyer für soziale Gerechtigkeit, Wien.
- Quasthoff, Uwe / Richter, Matthias (2005): Projekt Deutscher Wortschatz. In: *Babylonia*. Die Zeitschrift für Sprachunterricht und Sprachlernen, 2005/3, 33–35.
- Quasthoff, Uwe / Richter, Matthias / Biemann, Christian (2006) : Corpus Portal for Search in Monolingual Corpora. In: *Proceedings of the LREC 2006*, Genoa, Italy.
- Wiedemann, Gregor / Lemke, Matthias / Niekler, Andreas (2013): Postdemokratie und Neoliberalismus – Zur Nutzung neoliberaler Argumentation in der Bundesrepublik Deutschland 1949–2011. In: *Zeitschrift für Politische Theorie*, 4(1), 99–115.

6. Anhang

Tabelle 6.1 Kausalmarker und Synonyme.

Die Tabelle umfasst die Worte der Kausalmarkerliste und deren Synonyme nach Deutschem Wortschatz Leipzig.

Marker	Anzahl ¹⁵	Häufigkeits-Klasse ¹⁶	Dornseiff ¹⁷	Selektionsliste ¹⁸	Kausalmarkerliste	keine Wortschatz-synonyme ¹⁹	DWL-Wortschatz-synonym ²⁰	Bezugswort aus Kausalmarkerliste	k.A. Wortschatz ²¹	syntaktische Klasse
aber	968172	4	nein	nein	nein	nein	ja	doch	nein	Adverb; Konjunktion; nebenordnende Konjunktion; unterordnende Konjunktion
abgeschlossen	26395	9	nein	ja	nein	nein	ja	zu	nein	Adjektiv; Verb
abgesperrt	1557	13	k.a.	ja	nein	nein	ja	zu	nein	Verb
alldieweil	8	20	ja	nein	ja	ja	nein		ja	Adverb; Konjunktion
allerdings	156141	6	ja	nein	nein	nein	ja	schließlich	nein	Adverb
als	1757629	3	nein	ja	nein	nein	ja	da, nachdem	nein	Konjunktion; nebenordnende Konjunktion; Vergleichspartikel, ohne Satz; unterordnende Konjunktion
alsdann	90	17	k.a.	nein	nein	nein	ja	demnach	nein	Adverb

¹⁵ Die Anzahl bezieht sich auf die Anzahl im Korpus Deutscher Wortschatz Leipzig.

¹⁶ Die Häufigkeitsklasse bezieht sich auf die Verwendungshäufigkeit im Deutschen Wortschatz Leipzig.

¹⁷ Die Einordnung in die Dornseiff-Bedeutungsgruppen erfolgte nach dem Deutschen Wortschatz Leipzig. Steht „ja“ ist in einer der relevanten Dornseiff-Bedeutungsgruppe; „Nein“ ist nicht in einer relevanten Dornseiff-Bedeutungsgruppe; „k.A.“ die Einordnung in eine Dornseiff Bedeutungsgruppe ist im Wortschatz Leipzig nicht angegeben.

¹⁸ Die hier mit „ja“ markierten Worte sind laut dem Deutschen Wortschatz Leipzig Synonyme der Selektionsliste: „da, durch, ja, zu“, welche wie oben beschrieben unter Zuhilfenahme der Dornseiff-Bedeutungsgruppen bereinigt wird.

¹⁹ Die hier mit „ja“ markierten Worte besitzen nach dem Deutschen Wortschatz Leipzig keine Synonyme der Kausalmarkerliste.

²⁰ Die hier mit „ja“ markierten Worte sind Synonyme von mindestens einem Wort aus der Kausalmarkerliste.

²¹ Die hier mit „ja“ markierten Worte sind bei Deutscher Wortschatz Leipzig nicht mit Angaben zu syntaktischen Klasse hinterlegt. Die Worte wurden händisch im Duden recherchiert.

Marker	Anzahl ¹⁵	Häufigkeits-Klasse ¹⁶	Dornseiff ¹⁷	Selektionsliste ¹⁸	Kausalmarkerliste	keine Wortschatz-synonyme ¹⁹	DWL-Wortschatz-synonym ²⁰	Bezugswort aus Kausalmarkerliste	k.A. Wortschatz ²¹	syntaktische Klasse
also	139367	6	ja	nein	ja	nein	ja	demnach, demzufolge, ergo, folglich, mithin, somit	nein	Adverb; Konjunktion
an	1808796	3	nein	ja	nein	nein	ja	zu	nein	Adverb; Verb; abgetrennter Verbenzusatz; Präposition oder linker Teil einer Zirkumposition
angesichts	27797	9	k.a.	nein	ja	ja	ja	aufgrund, wegen, weil	nein	Präposition; Präposition oder linker Teil einer Zirkumposition
anhand	8689	10	nein	ja	nein	nein	ja	durch	nein	Präposition; Präposition oder linker Teil einer Zirkumposition
anlässlich	10510	10	ja	nein	nein	nein	ja	infolge	ja	Präposition
anläßlich	10510	10	k.a.	nein	nein	nein	ja	infolge	nein	Präposition; Präposition oder linker Teil einer Zirkumposition
anwesend	5798	11	nein	ja	nein	nein	ja	da	nein	Adjektiv
auch	2169078	2	nein	ja	nein	nein	ja	ja	nein	Konjunktion; nebenordnende Konjunktion
aufgrund	42177	8	k.a.	nein	ja	nein	ja	infolge, wegen, weil	ja	Präposition
aufgrund dessen	125	16	k.a.	nein	ja	nein	nein		ja	k.A.
aufgrunddessen	13	20	k.a.	nein	ja	nein	nein		ja	k.A.
ausdrücklich	9981	10	nein	nein	nein	nein	ja	zumal	nein	Adjektiv
auseinander	9403	10	ja	ja	nein	nein	ja	durch	nein	Adverb
bekanntermaßen	615	14	nein	nein	nein	nein	ja	denn	nein	Adverb
bekanntlich	6960	11	k.a.	nein	nein	nein	ja	denn, nämlich	nein	Adjektiv; Adverb

Marker	Anzahl ¹⁵	Häufigkeits-Klasse ¹⁶	Dornseiff ¹⁷	Selektionsliste ¹⁸	Kausalmarkerliste	keine Wortschatz-synonyme ¹⁹	DWL-Wortschatz-synonym ²⁰	Bezugswort aus Kausalmarkerliste	k.A. Wortschatz ²¹	syntaktische Klasse
besonders	104725	7	nein	nein	nein	nein	ja	zumal	nein	Adverb
bestimmt	29187	9	nein	ja	nein	nein	ja	ja	nein	Adjektiv; Adverb
da	297228	5	ja	nein	ja	nein	ja	nachdem, weil, zumal	nein	unterordnende Konjunktion
dabei	222517	6	nein	nein		nein	ja	doch	nein	Adverb
dadurch	36190	8	k.a.	ja	ja	nein	ja	daher, darum, demzufolge, deshalb, deswegen, folglich, somit	nein	Adverb
dadurch dass	k.a.	k.a.	k.a.	nein	ja	nein	nein		nein	k.A.
dagegen	73077	7	nein	nein	nein	nein	ja	doch	nein	Adverb
daheim	6101	11	nein	ja	nein	nein	ja	da	nein	Adverb
daher	62247	8	ja	nein	ja	nein	ja	dadurch, darum, deshalb, deswegen, folglich, mithin, somit	nein	Adverb; Konjunktion
damit	302037	5	nein	nein	nein	nein	ja	dadurch	nein	Adverb, Konjunktion; unterordnende Konjunktion
danach	44706	8	nein	nein	nein	nein	ja	demnach, folglich, nachdem, somit	nein	Adverb
dank	27870	9	ja	nein	nein	nein	ja	aufgrund, wegen, weil	nein	Verb; Präposition; Präposition oder linker Teil einer Zirkumpositionabgetrennter Verbzusatz
dann	502331	5	nein	ja	nein	nein	ja	da, demnach, nachdem	nein	Adverb
darauf	120202	7	nein	nein	nein	nein	ja	demnach, nachdem	nein	Adverb

Marker	Anzahl ¹⁵	Häufigkeits-Klasse ¹⁶	Dornseiff ¹⁷	Selektionsliste ¹⁸	Kausalmarkerliste	keine Wortschatz-synonyme ¹⁹	DWL-Wortschatz-synonym ²⁰	Bezugswort aus Kausalmarkerliste	k.A. Wortschatz ²¹	syntaktische Klasse
daraufhin	15454	10	k.a.	nein	nein	nein	ja	dadurch, darum, deshalb, deswegen, folglich, somit	nein	Adverb
darum	44092	8	ja	nein	ja	nein	ja	dadurch, daher, deshalb, deswegen, folglich, mithin, somit	nein	Adverb; Konjunktion
dass	1553840	3	nein	nein	ja	ja	nein		nein	Konjunktion; untergeordnete Konjunktion
daß	81311	7	k.a.	nein	ja/alte Rechtschreibung	ja	nein		nein	Konjunktion; untergeordnete Konjunktion
davon	143492	6	nein	nein	nein	nein	ja	dadurch	nein	Adverb
dazu	172274	6	nein	ja	nein	nein	ja	ja	nein	Adverb
demendsprechend	3082	12	nein	nein	nein	nein	ja	demnach, demzufolge	nein	Adjektiv
demgemäß	83	17	ja	nein	nein	nein	ja	dadurch, darum, demnach, deshalb, deswegen, folglich, somit	nein	Adjektiv; Adverb
demnach	20943	9	ja	nein	ja	nein	ja	also, daher, demzufolge, folglich, somit	nein	Adverb; Konjunktion
demzufolge	1264	13	ja	nein	ja	nein	ja	also, dadurch, darum, demnach, deshalb, deswegen, ergo, folglich, mithin, somit	nein	Adverb; Konjunktion
denn	189659	6	ja	nein	ja	nein	ja	nämlich	nein	Konjunktion; nebenordnende Konjunktion

Marker	Anzahl ¹⁵	Häufigkeits-Klasse ¹⁶	Dornseiff ¹⁷	Selektionsliste ¹⁸	Kausalmarkerliste	keine Wortschatz-synonyme ¹⁹	DWL-Wortschatz-synonym ²⁰	Bezugswort aus Kausalmarkerliste	k.A. Wortschatz ²¹	syntaktische Klasse
dennoch	38361	8	ja	nein	nein	nein	ja	doch	nein	AdverbKonjunktion
deshalb	90644	7	ja	nein	ja	nein	ja	also, dadurch, daher, demzufolge, deswegen, folglich, infolgedessen, somit	nein	Adverb; Konjunktion
deswegen	15264	10	ja	nein	ja	nein	ja	dadurch, daher, darum, deshalb, folglich, somit	nein	Adverb; Konjunktion
dicht	9439	10	nein	ja	nein	nein	ja	zu	nein	Adjektiv
diesseits	328	15	nein	ja	nein	nein	ja	da	nein	Adverb; Präposition oder linker Teil einer Zirkumposition
doch	296099	5	ja	ja	ja	nein	ja	ja	nein	Konjunktion; nebenordnende Konjunktion; Antwortpartikel
durch	608759	4	nein	nein	ja	nein	nein		nein	abgetrennter Verbusatz; Präposition; Präposition oder linker Teil einer Zirkumposition
durchgebacken	11	20	k.a.	ja	nein	nein	ja	durch	nein	Verb
eigens	7624	11	nein	nein	nein	nein	ja	zumal	nein	Adverb
eigentlich	89949	7	ja	nein	nein	nein	ja	schließlich	nein	Adjektiv
einheimisch	65	17	nein	ja	nein	nein	ja	da	nein	Adjektiv
endlich	55014	8	nein	nein	nein	nein	ja	also, demnach, schließlich	nein	Adjektiv; Adverb
entsprechend	20043	9	nein	nein	nein	nein	ja	zufolge	nein	Adjektiv; Präposition oder linker Teil einer Zirkumposition; Postposition
entzwei	83	17	nein	ja	nein	nein	ja	durch	nein	Adjektiv; Adverb; Verb

Marker	Anzahl ¹⁵	Häufigkeits-Klasse ¹⁶	Dornseiff ¹⁷	Selektionsliste ¹⁸	Kausalmarkerliste	keine Wortschatz-synonyme ¹⁹	DWL-Wortschatz-synonym ²⁰	Bezugswort aus Kausalmarkerliste	k.A. Wortschatz ²¹	syntaktische Klasse
ergo	428	15	ja	nein	ja	ja	ja	also, demnach, folglich, somit	nein	Adverb
eventuell	8402	10	nein	nein	nein	nein	ja	nachdem	nein	Adjektiv
folglich	2702	12	ja	nein	ja	nein	ja	also, dadurch, darum, demnach, demzufolge, deshalb, deswegen, ergo, infolgedessen, somit	nein	Adverb; Konjunktion
freilich	10727	10	ja	ja	nein	nein	ja	ja, schließlich	nein	Adverb
für	2942912	2	nein	nein	nein	nein	ja	zugunsten, zuliebe	nein	Präposition; Präposition oder linker Teil einer Zirkumposition; Postposition
gar	133213	6	nein	ja	nein	nein	ja	durch	nein	Adjektiv; Adverb; Verb
gemäß	4497	11	ja	nein	nein	nein	ja	zufolge	nein	Adjektiv; Präposition; Präposition oder linker Teil einer Zirkumposition; Postposition
genaugenommen	93	17	k.a.	nein	nein	nein	ja	schließlich	nein	Adverb
geschlossen	28633	9	nein	ja	nein	nein	ja	zu	nein	Verb
geschützt	9565	10	nein	ja	nein	nein	ja	zu	nein	Verb
gesichert	13607	10	nein	ja	nein	nein	ja	zu	nein	Verb
getrennt	10936	10	nein	ja	nein	nein	ja	durch	nein	Verb
gewissermaßen	2006	12	nein	nein	nein	nein	ja	nämlich, schließlich	nein	Adverb
halber	1785	13	ja	nein	ja	ja	nein		nein	Adjektiv; Adverb; Postposition

Marker	Anzahl ¹⁵	Häufigkeits-Klasse ¹⁶	Dornseiff ¹⁷	Selektionsliste ¹⁸	Kausalmarkerliste	keine Wortschatz-synonyme ¹⁹	DWL-Wortschatz-synonym ²⁰	Bezugswort aus Kausalmarkerliste	k.A. Wortschatz ²¹	syntaktische Klasse
hauptsächlich	11906	10	nein	nein	nein	nein	ja	zumal	nein	Adverb
her	41068	8	k.a.	nein	nein	nein	ja	daher	nein	Adverb
heran	7249	11	k.a.	nein	nein	nein	ja	daher	nein	Adverb
herbei	1499	13	k.a.	ja	nein	nein	ja	daher, zu	nein	Adjektiv; Adverb
hernach	254	15	nein	nein	nein	nein	ja	demnach	nein	Adverb
herzu	4	21	k.a.	ja	nein	nein	ja	daher, zu	nein	Adverb
hier	280021	5	nein	ja	nein	nein	ja	da	nein	Adverb
hieran	156	16	k.a.	nein	nein	nein	ja	demnach	nein	Adverb
hierdurch	442	15	k.a.	nein	nein	nein	ja	dadurch	nein	Adverb
hierher	3223	12	nein	nein	nein	nein	ja	daher	nein	Adverb
hierhin	421	15	k.a.	nein	nein	nein	ja	daher	nein	Adverb
hiermit	1483	13	k.a.	nein	nein	nein	ja	dadurch	nein	Adverb
hiernach	94	17	k.a.	nein	nein	nein	ja	demnach	nein	Adverb
hierzulande	10301	10	k.a.	ja	nein	nein	ja	da	nein	Adverb
hindurch	2724	12	nein	ja	nein	nein	ja	durch	nein	Adverb
hinsichtlich	6942	11	ja	nein	nein	nein	ja	aufgrund, wegen, weil	nein	Adjektiv; Präposition; Präposition oder linker Teil einer Zirkumposition
hinterher	8275	10	nein	nein	nein	nein	ja	demnach, demzufolge	nein	Adverb
hinzu	23283	9	nein	nein	nein	nein	ja	daher	nein	Adverb
immerhin	21601	9	nein	ja	nein	nein	ja	ja, doch, schließlich	nein	Adverb
indessen	2742	12	nein	ja	nein	nein	ja	doch, ja	nein	Konjunktion

Marker	Anzahl ¹⁵	Häufigkeits-Klasse ¹⁶	Dornseiff ¹⁷	Selektionsliste ¹⁸	Kausalmarkerliste	keine Wortschatz-synonyme ¹⁹	DWL-Wortschatz-synonym ²⁰	Bezugswort aus Kausalmarkerliste	k.A. Wortschatz ²¹	syntaktische Klasse
infolge	4749	11	ja	ja	ja	nein	ja	aufgrund, durch, wegen, weil	nein	Präposition; Präposition oder linker Teil einer Zirkumposition; Postposition
infolgedessen	237	15	ja	nein	ja	ja	ja	also, dadurch, darum, demnach, deshalb, deshalb, deswegen, durch, folglich, mithin, somit	nein	Adverb; Konjunktion
insbesondere	33394	8	nein	nein	nein	nein	ja	zumal	nein	Adverb
insofern	3180	12	ja	nein	nein	nein	ja	also, dadurch, darum, daher, deshalb, folglich, somit	nein	Konjunktion; untergeordnete Konjunktion
inwiefern	728	14	k.a.	nein	nein	nein	ja	weswegen	nein	Konjunktion
je	64179	7	ja	ja	nein	nein	ja	zu	nein	Adverb; unterordnende Konjunktion; Präposition oder linker Teil einer Zirkumposition; Interjektion
jedenfalls	29457	9	nein	nein	nein	nein	ja	demnach, schließlich	nein	Adverb
jedoch	191561	6	nein	ja	nein	nein	ja	doch, schließlich, ja	nein	Konjunktion; nebenordnende Konjunktion
kraft	531	14	ja	nein	nein	nein	ja	aufgrund, durch, infolge, wegen, weil	nein	Präposition; Präposition oder linker Teil einer Zirkumposition; Postposition
laut	111764	7	ja	nein	nein	nein	ja	zufolge	nein	Adjektiv; Verb; Präposition; Präposition oder linker Teil einer Zirkumposition
letztendlich	6325	11	k.a.	nein	nein	nein	ja	schließlich	nein	Adjektiv; Adverb
letztens	387	15	k.a.	nein	nein	nein	ja	schließlich	nein	Adverb
letztlich	17921	9	nein	nein	nein	nein	ja	schließlich	nein	Adjektiv; Adverb

Marker	Anzahl ¹⁵	Häufigkeits-Klasse ¹⁶	Dornseiff ¹⁷	Selektionsliste ¹⁸	Kausalmarkerliste	keine Wortschatz-synonyme ¹⁹	DWL-Wortschatz-synonym ²⁰	Bezugswort aus Kausalmarkerliste	k.A. Wortschatz ²¹	syntaktische Klasse
logischerweise	795	14	ja	nein	nein	nein	ja	also, demzufolge, ergo, folglich, somit	nein	Adverb
mit	3600906	2	nein	ja	nein	nein	ja	durch	nein	abgetrennter Verbusatz; Präposition; Präposition oder linker Teil einer Zirkumposition
mithin	889	14	ja	nein	ja	nein	ja	dadurch, darum, demnach, demzufolge, deshalb, deshalb, deswegen, folglich, somit	nein	Adverb
mittels	1110	10	nein	ja	nein	nein	ja	durch	nein	Präposition; Präposition oder linker Teil einer Zirkumposition
mittendurch	13	20	k.a.	ja	nein	nein	ja	durch	nein	Adverb
möglicherweise	21987	9	nein	nein	nein	nein	ja	nachdem	nein	Adverb
nach	1346072	3	ja	ja	nein	nein	ja	demnach, nachdem, zu	nein	abgetrennter Verbusatz; Präposition; Präposition oder linker Teil einer Zirkumposition
nachdem	46080	8	nein	ja	ja	nein	ja	da	nein	Konjunktion
nachher	2598	12	nein	nein	nein	nein	ja	demnach, nachdem	nein	Adverb
nachträglich	3342	12	nein	nein	nein	nein	ja	demnach	nein	Adjektiv
namentlich	3605	12	nein	nein	nein	nein	ja	zumal	nein	Adjektiv; Adverb
nämlich	54335	8	ja	nein	ja	nein	ja	denn	nein	Adjektiv; Konjunktion
ob	173157	6	k.a.	nein	nein	nein	ja	aufgrund, wegen, weil	nein	abgetrennter Verbusatz; Konjunktion; Präposition; Präposition oder linker Teil einer Zirkumposition

Marker	Anzahl ¹⁵	Häufigkeits-Klasse ¹⁶	Dornseiff ¹⁷	Selektionsliste ¹⁸	Kausalmarkerliste	keine Wortschatz-synonyme ¹⁹	DWL-Wortschatz-synonym ²⁰	Bezugswort aus Kausalmarkerliste	k.A. Wortschatz ²¹	syntaktische Klasse
ordnungsgemäß	1638	13	nein	nein	nein	nein	ja	schließlich	nein	Adjektiv
per	53966	8	nein	ja	nein	nein	ja	durch, zu	nein	Präposition; Präposition oder linker Teil einer Zirkumposition
pro	91729	7	k.a.	ja	nein	nein	ja	zu, zuliebe	ja	Adverb
querdurch	1	22	k.a.	ja	nein	nein	ja	durch	nein	Adverb
rechtens	1107	13	nein	nein	nein	nein	ja	schließlich	nein	Adverb
schließlich	53250	8	nein	nein	ja	nein	ja	also, demnach	nein	Adverb
sicher	97297	7	nein	ja	nein	nein	ja	zu	ja	Adjektiv
sintemalen	2	22	k.a.	nein	ja	ja	nein		ja	Konjunktion
so	987912	4	nein	nein	nein	nein	ja	dadurch, darum, deshalb, deswegen, folglich, mithin, somit	nein	unterordnende Konjunktion
sodann	1011	13	nein	nein	nein	nein	ja	demnach	nein	Adverb
sodass	10605	10	k.a.	nein	ja	ja	ja		ja	Konjunktion
sodaß	251	15	k.a.	nein	nein	ja	nein		nein	Konjunktion
somit	36805	8	ja	nein	ja	nein	ja	also, dadurch, darum, demnach, demzufolge, deshalb, deswegen, folglich	nein	Adverb; Konjunktion
sozusagen	6867	11	nein	nein	nein	nein	ja	schließlich	nein	Adverb
später	117711	7	nein	nein	nein	nein	ja	demnach, nachdem	nein	Adjektiv; Adverb
speziell	13848	10	k.a.	nein	nein	nein	ja	zumal	nein	Adjektiv; Adverb

Marker	Anzahl ¹⁵	Häufigkeits-Klasse ¹⁶	Dornseiff ¹⁷	Selektionsliste ¹⁸	Kausalmarkerliste	keine Wortschatz-synonyme ¹⁹	DWL-Wortschatz-synonym ²⁰	Bezugswort aus Kausalmarkerliste	k.A. Wortschatz ²¹	syntaktische Klasse
strenge-nommen	29	18	k.a.	nein	nein	nein	ja	schließlich	nein	Adjektiv; Verb
tatsächlich	47457	8	nein	ja	nein	nein	ja	doch, ja	nein	Adjektiv
trotzdem	38062	8	ja	ja	nein	nein	ja	doch, ja	nein	Adverb; Konjunktion
übereinstim-mend	1242	13	nein	nein	nein	nein	ja	demzufolge	ja	Verb
umso mehr	3014	12	k.a.	nein	ja	ja	nein		ja	k.A.
unbetretbar	8	20	k.a.	ja	nein	nein	ja	zu	ja	Adjektiv
ursprünglich	15273	10	nein	nein	nein	nein	ja	schließlich	nein	Adjektiv
vermöge	66	17	ja	ja	nein	nein	ja	durch	nein	Präposition; Präposition oder linker Teil einer Zirkumposition
verriegelt	232	16	nein	ja	nein	nein	ja	zu	nein	Verb
verschlossen	2477	12	nein	ja	nein	nein	ja	zu	nein	Adjektiv; Verb
vornehmlich	2848	12	nein	nein	nein	nein	ja	zumal	nein	Adverb
vorwiegend	6148	11	nein	nein	nein	nein	ja	zumal	nein	Adverb
vorzugsweise	893	14	nein	nein	nein	nein	ja	zumal	nein	Adverb
während	129777	6	nein	ja	nein	nein	ja	da	nein	unterordnende Konjunktion; Präposition oder linker Teil einer Zirkumposition
wegen	188717	6	ja	ja	ja	nein	ja	aufgrund, durch, infolge, weil, zwecks	nein	Präposition; Präposition oder linker Teil einer Zirkumposition; Postposition; Zirkumpositionen, rechter Teil
weil	232982	6	ja	ja	ja	nein	ja	da, nachdem, nämlich, wegen, zumal, zwecks	nein	Verb; Konjunktion; unterordnende Konjunktion

Marker	Anzahl ¹⁵	Häufigkeits-Klasse ¹⁶	Dornseiff ¹⁷	Selektionsliste ¹⁸	Kausalmarkerliste	keine Wortschatz-synonyme ¹⁹	DWL-Wortschatz-synonym ²⁰	Bezugswort aus Kausalmarkerliste	k.A. Wortschatz ²¹	syntaktische Klasse
weniger als	k.a.	k.a.	k.a.	nein	ja	ja	nein		ja	k.A.
wenigstens	16157	9	nein	nein	nein	nein	ja	schließlich	nein	Adverb
wenn	497016	5	ja	ja	nein	nein	ja	da	nein	unterordnende Konjunktion
weshalb	13518	10	k.a.	nein	ja	ja	ja	weswegen	nein	Adverb
weswegen	1146	13	k.a.	nein	ja	nein	nein		nein	Adverb
wie	1179257	3	nein	ja	nein	nein	ja	da	ja	Adverb; Konjunktion
wieso	7724	11	k.a.	nein	nein	nein	ja	weswegen	nein	Adverb
wo	170815	6	nein	ja	ja	ja	ja	da	nein	Adverb; Konjunktion; unterordnende Konjunktion; Interjektion; Pronomen
wozu	3354	12	nein	nein	nein	nein	ja	weswegen	nein	Adverb
zu	3693865	2	nein	nein	ja	nein	nein		ja	Adverb
zu ... als dass	k.a.	k.a.	nein	nein	ja	nein	nein		ja	k.A.
zufolge	66477	7	k.a.	nein	ja	ja	nein		nein	Präposition
zugeschlossen	24	19	k.a.	ja	nein	nein	ja	zu	nein	Verb
zugesperrt	164	16	k.a.	nein	nein	nein	ja	zu	nein	Verb
zugunsten	9924	10	nein	nein	ja	nein	ja	zuliebe	nein	Präposition; Präposition oder linker Teil einer Zirkumposition; Postposition
zuletzt	56148	8	nein	nein	nein	nein	ja	also, schließlich	nein	Adverb
zuliebe	880	14	k.a.	nein	ja	ja	ja	zuliebe	nein	Adverb; Postposition
zumal	10757	10	nein	ja	ja	nein	ja	da, nachdem, weil	nein	Adverb; Konjunktion; unterordnende Konjunktion

Marker	Anzahl ¹⁵	Häufigkeits-Klasse ¹⁶	Dornseiff ¹⁷	Selektionsliste ¹⁸	Kausalmarkerliste	keine Wortschatz-synonyme ¹⁹	DWL-Wortschatz-synonym ²⁰	Bezugswort aus Kausalmarkerliste	k.A. Wortschatz ²¹	syntaktische Klasse
zwecks	1792	13	nein	nein	ja	nein	ja	aufgrund, infolge, wegen, weil	nein	Präposition; Präposition oder linker Teil einer Zirkumposition

Tabelle 6.2 Argumentmarker Bereinigungsstufe 1

Die Liste umfasst die Worte der Kausalmarkerliste und deren Synonyme nach Deutscher Wortschatz Leipzig, solange die Worte nicht den Einschränkungen, welche in Kapitel 2. beschrieben sind, unterliegen. Das heißt, nur Worte, die mindestens als Adverbien, Konjunktionen oder Präpositionen gebräuchlich sind.

Marker	Anzahl ²²	Häufigkeitsklasse ²³	Dornseiff ²⁴	Selektionsliste ²⁵	Kausalmarkerliste	keine Wortschatzsynonyme ²⁶	DWL Wortschatzsynonym ²⁷	Bezugswort aus Kausalmarkerliste	k.A. Wortschatz ²⁸	syntaktische Klasse
aber	968172	4	nein	nein	nein	nein	ja	doch	nein	Adverb; Konjunktion; nebenordnende Konjunktion; unterordnende Konjunktion
alldieweil	8	20	ja	nein	ja	ja	nein		ja	Adverb; Konjunktion
allerdings	156141	6	ja	nein	nein	nein	ja	schließlich	nein	Adverb
als	1757629	3	nein	ja	nein	nein	ja	da, nachdem	nein	Konjunktion; nebenordnende Konjunktion; Vergleichspartikel, ohne Satz; unterordnende Konjunktion
alsdann	90	17	k.a.	nein	nein	nein	ja	demnach	nein	Adverb
also	139367	6	ja	nein	ja	nein	ja	demnach, demzufolge, ergo, folglich, mithin, somit	nein	Adverb; Konjunktion
an	1808796	3	nein	ja	nein	nein	ja	zu	nein	Adverb; Verb; abgetrennter Verbenzusatz; Präposition oder linker Teil einer Zirkumposition

²² Die Anzahl bezieht sich auf die Anzahl im Korpus Deutscher Wortschatz Leipzig.

²³ Die Häufigkeitsklasse bezieht sich auf die Verwendungshäufigkeit im Deutschen Wortschatz Leipzig.

²⁴ Die Einordnung in die Dornseiff-Bedeutungsgruppen erfolgte nach dem Deutschen Wortschatz Leipzig. Steht „ja“ ist in einer der relevanten Dornseiff-Bedeutungsgruppe; „nein“ ist nicht in einer relevanten Dornseiff-Bedeutungsgruppe; „k.A.“ die Einordnung in eine Dornseiff Bedeutungsgruppe ist im Wortschatz Leipzig nicht angegeben.

²⁵ Die hier mit „ja“ markierten Worte sind laut dem Deutschen Wortschatz Leipzig Synonyme der Selektionsliste: „da, durch, ja, zu“, welche wie oben beschrieben unter Zuhilfenahme der Dornseiff-Bedeutungsgruppen bereinigt wird.

²⁶ Die hier mit „ja“ markierten Worte besitzen nach dem Deutschen Wortschatz Leipzig keine Synonyme der Kausalmarkerliste.

²⁷ Die hier mit „ja“ markierten Worte sind Synonym von mindestens einem Wort aus der Kausalmarkerliste.

²⁸ Die hier mit „ja“ markierten Worte sind bei Deutscher Wortschatz Leipzig nicht mit Angaben zu syntaktischen Klasse hinterlegt. Die Worte wurden händisch im Duden recherchiert.

Marker	Anzahl ²²	Häufigkeitsklasse ²³	Dornseiff ²⁴	Selektionsliste ²⁵	Kausalmarkerliste	keine Wortwortschatzsynonyme ²⁶	DWL Wortwortschatzsynonym ²⁷	Bezugswort aus Kausalmarkerliste	k.A. Wortschatz ²⁸	syntaktische Klasse
angesichts	27797	9	k.a.	nein	ja	ja	ja	aufgrund, wegen, weil	nein	Präposition; Präposition oder linker Teil einer Zirkumposition
anhand	8689	10	nein	ja	nein	nein	ja	durch	nein	Präposition; Präposition oder linker Teil einer Zirkumposition
anlässlich	10510	10	ja	nein	nein	nein	ja	infolge	ja	Präposition
anläßlich	10510	10	k.a.	nein	nein	nein	ja	infolge	nein	Präposition; Präposition oder linker Teil einer Zirkumposition
auch	2169078	2	nein	ja	nein	nein	ja	ja	nein	Konjunktion; nebenordnende Konjunktion
aufgrund	42177	8	k.a.	nein	ja	nein	ja	infolge, wegen, weil	ja	Präposition
aufgrund dessen	125	16	k.a.	nein	ja	nein	nein		ja	k.A.
aufgrunddessen	13	20	k.a.	nein	ja	nein	nein		ja	k.A.
auseinander	9403	10	ja	ja	nein	nein	ja	durch	nein	Adverb
bekanntermaßen	615	14	nein	nein	nein	nein	ja	denn	nein	Adverb
bekanntlich	6960	11	k.a.	nein	nein	nein	ja	denn, nämlich	nein	Adjektiv; Adverb
besonders	104725	7	nein	nein	nein	nein	ja	zumal	nein	Adverb
da	297228	5	ja	nein	ja	nein	ja	nachdem, weil, zumal	nein	unterordnende Konjunktion
dabei	222517	6	nein	nein	nein	nein	ja	doch	nein	Adverb
dadurch	36190	8	k.a.	ja	ja	nein	ja	daher, darum, demzufolge, deshalb, deswegen, folglich, somit	nein	Adverb

Marker	Anzahl ²²	Häufigkeitsklasse ²³	Dornseiff ²⁴	Selektionsliste ²⁵	Kausalmarkerliste	keine Wortwortschatzsynonyme ²⁶	DWL Wortschatzsynonym ²⁷	Bezugswort aus Kausalmarkerliste	k.A. Wortschatz ²⁸	syntaktische Klasse
dadurch dass	k.a.	k.a.	nein	nein	ja	nein	nein		nein	k.A.
dagegen	73077	7	nein	nein	nein	nein	ja	doch	nein	Adverb
daheim	6101	11	nein	ja	nein	nein	ja	da	nein	Adverb
daher	62247	8	ja	nein	ja	nein	ja	dadurch, darum, deshalb, deswegen, folglich, mithin, somit	nein	Adverb; Konjunktion
damit	302037	5	nein	nein	nein	nein	ja	dadurch	nein	Adverb; Konjunktion; unterordnende Konjunktion
danach	44706	8	nein	nein	nein	nein	ja	demnach, folglich, nachdem, somit	nein	Adverb
dank	27870	9	ja	nein	nein	nein	ja	aufgrund, wegen, weil	nein	Verb; Präposition; Präposition oder linker Teil einer Zirkumpositionabgetrennter Verbzusatz
dann	502331	5	nein	ja	nein	nein	ja	da, demnach, nachdem	nein	Adverb
darauf	120202	7	nein	nein	nein	nein	ja	demnach, nachdem	nein	Adverb
darauffin	15454	10	k.a.	nein	nein	nein	ja	dadurch, darum, deshalb, deswegen, folglich, somit	nein	Adverb
darum	44092	8	ja	nein	ja	nein	ja	dadurch, daher, deshalb, deswegen, folglich, mithin, somit	nein	Adverb; Konjunktion
dass	1553840	3	nein	nein	ja	ja	nein		nein	Konjunktion; unterordnende Konjunktion

Marker	Anzahl ²²	Häufigkeitsklasse ²³	Dornseiff ²⁴	Selektionsliste ²⁵	Kausalmarkerliste	keine Wortwortschatzsynonyme ²⁶	DWL Wortwortschatzsynonym ²⁷	Bezugswort aus Kausalmarkerliste	k.A. Wortschatz ²⁸	syntaktische Klasse
daß	81311	7	k.a.	nein	ja/alte Rechtschreibung	ja	nein		nein	Konjunktion; unterordnende Konjunktion
davon	143492	6	nein	nein	nein	nein	ja	dadurch	nein	Adverb
dazu	172274	6	nein	ja	nein	nein	ja	ja	nein	Adverb
demgemäß	83	17	ja	nein	nein	nein	ja	dadurch, darum, demnach, deshalb, deswegen, folglich, somit	nein	Adjektiv; Adverb
demnach	20943	9	ja	nein	ja	nein	ja	also, daher, demzufolge, folglich, somit	nein	Adverb; Konjunktion
demzufolge	1264	13	ja	nein	ja	nein	ja	also, dadurch, darum, demnach, deshalb, deswegen, ergo, folglich, mithin, somit	nein	Adverb; Konjunktion
denn	189659	6	ja	nein	ja	nein	ja	nämlich	nein	Konjunktion; nebenordnende Konjunktion
dennoch	38361	8	ja	nein	nein	nein	ja	doch	nein	Adverb; Konjunktion
deshalb	90644	7	ja	nein	ja	nein	ja	also, dadurch, daher, demzufolge, deswegen, folglich, infolgedessen, somit	nein	Adverb; Konjunktion
deswegen	15264	10	ja	nein	ja	nein	ja	dadurch, daher, darum, deshalb, folglich, somit	nein	Adverb; Konjunktion
diesseits	328	15	nein	ja	nein	nein	ja	da	nein	Adverb; Präposition oder linker Teil einer

Marker	Anzahl ²²	Häufigkeitsklasse ²³	Dornseiff ²⁴	Selektionsliste ²⁵	Kausalmarkerliste	keine Wortwortschatzsynonyme ²⁶	DWL Wortschatzsynonym ²⁷	Bezugswort aus Kausalmarkerliste	k.A. Wortschatz ²⁸	syntaktische Klasse
										Zirkumposition
doch	296099	5	ja	ja	ja	nein	ja	ja	nein	Konjunktion; nebenordnende Konjunktion; Antwortpartikel
durch	608759	4	nein	nein	ja	nein	nein		nein	abgetrennter Verbzusatz; Präposition; Präposition oder linker Teil einer Zirkumposition
eigens	7624	11	nein	nein	nein	nein	ja	zumal	nein	Adverb
endlich	55014	8	nein	nein	nein	nein	ja	also, demnach, schließlich	nein	Adjektiv; Adverb
entsprechend	20043	9	nein	nein	nein	nein	ja	zufolge	nein	Adjektiv; Präposition oder linker Teil einer Zirkumposition; Postposition
entzwei	83	17	nein	ja	nein	nein	ja	durch	nein	Adjektiv; Adverb; Verb
ergo	428	15	ja	nein	ja	ja	ja	also, demnach, folglich, somit	nein	Adverb
folglich	2702	12	ja	nein	ja	nein	ja	also, dadurch, darum, demnach, demzufolge, deshalb, deswegen, ergo, infolgedessen, somit	nein	Adverb; Konjunktion
freilich	10727	10	ja	ja	nein	nein	ja	ja, schließlich	nein	Adverb
für	2942912	2	nein	nein	nein	nein	ja	zugunsten, zuliebe	nein	Präposition; Präposition oder linker Teil einer Zirkumposition; Postposition
gar	133213	6	nein	ja	nein	nein	ja	durch	nein	Adjektiv; Adverb; Verb
gemäß	4497	11	ja	nein	nein	nein	ja	zufolge	nein	Adjektiv; Präposition; Präposition oder linker Teil einer Zirkumposition; Postposition

Marker	Anzahl ²²	Häufigkeitsklasse ²³	Dornseiff ²⁴	Selektionsliste ²⁵	Kausalmarkerliste	keine Wortwortschatzsynonyme ²⁶	DWL Wortwortschatzsynonym ²⁷	Bezugswort aus Kausalmarkerliste	k.A. Wortschatz ²⁸	syntaktische Klasse
genaugenommen	93	17	k.a.	nein	nein	nein	ja	schließlich	nein	Adverb
gewissermaßen	2006	12	nein	nein	nein	nein	ja	nämlich, schließlich	nein	Adverb
halber	1785	13	ja	nein	ja	ja	nein		nein	Adjektiv; Adverb; Postposition
hauptsächlich	11906	10	nein	nein	nein	nein	ja	zumal	nein	Adverb
her	41068	8	k.a.	nein	nein	nein	ja	daher	nein	Adverb
heran	7249	11	k.a.	nein	nein	nein	ja	daher	nein	Adverb
herbei	1499	13	k.a.	ja	nein	nein	ja	daher, zu	nein	Adjektiv; Adverb
hernach	254	15	nein	nein	nein	nein	ja	demnach	nein	Adverb
herzu	4	21	k.a.	ja	nein	nein	ja	daher, zu	nein	Adverb
hier	280021	5	nein	ja	nein	nein	ja	da	nein	Adverb
hieran	156	16	k.a.	nein	nein	nein	ja	demnach	nein	Adverb
hierdurch	442	15	k.a.	nein	nein	nein	ja	dadurch	nein	Adverb
hierher	3223	12	nein	nein	nein	nein	ja	daher	nein	Adverb
hierhin	421	15	k.a.	nein	nein	nein	ja	daher	nein	Adverb
hiermit	1483	13	k.a.	nein	nein	nein	ja	dadurch	nein	Adverb
hiernach	94	17	k.a.	nein	nein	nein	ja	demnach	nein	Adverb
hierzulande	10301	10	k.a.	ja	nein	nein	ja	da	nein	Adverb
hindurch	2724	12	nein	ja	nein	nein	ja	durch	nein	Adverb
hinsichtlich	6942	11	ja	nein	nein	nein	ja	aufgrund, wegen, weil	nein	Adjektiv; Präposition; Präposition oder linker Teil einer Zirkumposition

Marker	Anzahl ²²	Häufigkeitsklasse ²³	Dornseiff ²⁴	Selektionsliste ²⁵	Kausalmarkerliste	keine Wortwortschatzsynonyme ²⁶	DWL Wortschatzsynonym ²⁷	Bezugswort aus Kausalmarkerliste	k.A. Wortschatz ²⁸	syntaktische Klasse
hinterher	8275	10	nein	nein	nein	nein	ja	demnach, demzufolge	nein	Adverb
hinzu	23283	9	nein	nein	nein	nein	ja	daher	nein	Adverb
immerhin	21601	9	nein	ja	nein	nein	ja	ja, doch, schließlich	nein	Adverb
infolge	4749	11	ja	ja	ja	nein	ja	aufgrund, durch, wegen, weil	nein	Präposition; Präposition oder linker Teil einer Zirkumposition
infolgedessen	237	15	ja	nein	ja	ja	ja	also, dadurch, darum, demnach, deshalb, deshalb, deswegen, durch, folglich, mithin, somit	nein	Adverb; Konjunktion
insbesondere	33394	8	nein	nein	nein	nein	ja	zumal	nein	Adverb
insofern	3180	12	ja	nein	nein	nein	ja	also, dadurch, darum, daher, deshalb, folglich, somit	nein	Konjunktion; untergeordnete Konjunktion
inwiefern	728	14	k.a.	nein	nein	nein	ja	weswegen	nein	Konjunktion
je	64179	7	ja	ja	nein	nein	ja	zu	nein	Adverb; unterordnende Konjunktion; Präposition oder linker Teil einer Zirkumposition; Interjektion
jedenfalls	29457	9	nein	nein	nein	nein	ja	demnach, schließlich	nein	Adverb
jedoch	191561	6	nein	ja	nein	nein	ja	doch, schließlich, ja	nein	Konjunktion; nebenordnende Konjunktion
kraft	531	14	ja	nein	nein	nein	ja	aufgrund, durch, infolge, wegen, weil	nein	Präposition; Präposition oder linker Teil einer Zirkumposition

Marker	Anzahl ²²	Häufigkeitsklasse ²³	Dornseiff ²⁴	Selektionsliste ²⁵	Kausalmarkerliste	keine Wortwortschatzsynonyme ²⁶	DWL Wortwortschatzsynonym ²⁷	Bezugswort aus Kausalmarkerliste	k.A. Wortwortschatz ²⁸	syntaktische Klasse
laut	111764	7	ja	nein	nein	nein	ja	zufolge	nein	Adjektiv; Verb; Präposition; Präposition oder linker Teil einer Zirkumposition
letztendlich	6325	11	k.a.	nein	nein	nein	ja	schließlich	nein	Adjektiv; Adverb
letztens	387	15	k.a.	nein	nein	nein	ja	schließlich	nein	Adverb
letztlich	17921	9	nein	nein	nein	nein	ja	schließlich	nein	Adjektiv; Adverb
logischerweise	795	14	ja	nein	nein	nein	ja	also, demzufolge, ergo, folglich, somit	nein	Adverb
mit	3600906	2	nein	ja	nein	nein	ja	durch	nein	abgetrennter Verbzusatz; Präposition; Präposition oder linker Teil einer Zirkumposition
mithin	889	14	ja	nein	ja	nein	ja	dadurch, darum, demnach, demzufolge, deshalb, deshalb, deswegen, folglich, somit	nein	Adverb
mittels	1110	10	nein	ja	nein	nein	ja	durch	nein	Präposition; Präposition oder linker Teil einer Zirkumposition
mittendurch	13	20	k.a.	ja	nein	nein	ja	durch	nein	Adverb
möglicherweise	21987	9	nein	nein	nein	nein	ja	nachdem	nein	Adverb
nach	1346072	3	ja	ja	nein	nein	ja	demnach, nachdem, zu	nein	abgetrennter Verbzusatz; Präposition; Präposition oder linker Teil einer Zirkumposition
nachdem	46080	8	nein	ja	ja	nein	ja	da	nein	Konjunktion
nachher	2598	12	nein	nein	nein	nein	ja	demnach, nachdem	nein	Adverb
namentlich	3605	12	nein	nein	nein	nein	ja	zumal	nein	Adjektiv; Adverb

Marker	Anzahl ²²	Häufigkeitsklasse ²³	Dornseiff ²⁴	Selektionsliste ²⁵	Kausalmarkerliste	keine Wortwortschatzsynonyme ²⁶	DWL Wortwortschatzsynonym ²⁷	Bezugswort aus Kausalmarkerliste	k.A. Wortschatz ²⁸	syntaktische Klasse
nämlich	54335	8	ja	nein	ja	nein	ja	denn	nein	Adjektiv; Konjunktion
ob	173157	6	k.a.	nein	nein	nein	ja	aufgrund, wegen, weil	nein	abgetrennter Verbzusatz; unterordnende Konjunktion; Konjunktion; Präposition; Präposition oder linker Teil einer Zirkumposition
per	53966	8	nein	ja	nein	nein	ja	durch, zu	nein	Präposition oder linker Teil einer Zirkumposition
pro	91729	7	k.a.	ja	nein	nein	ja	zu, zuliebe	ja	Adverb
querdurch	1	22	k.a.	ja	nein	nein	ja	durch	nein	Adverb
rechtens	1107	13	nein	nein	nein	nein	ja	schließlich	nein	Adverb
schließlich	53250	8	nein	nein	ja	nein	ja	also, demnach	nein	Adverb
sintemalen	2	22	k.a.	nein	ja	ja	nein		ja	Konjunktion
so	987912	4	nein	nein	nein	nein	ja	dadurch, darum, deshalb, deswegen, folglich, mithin, somit	nein	unterordnende Konjunktion
sodann	1011	13	nein	nein	nein	nein	ja	demnach	nein	Adverb
sodass	10605	10	k.a.	nein	ja	ja	nein		ja	Konjunktion
sodaß	251	15	k.a.	nein	nein	ja	nein		nein	Konjunktion
somit	36805	8	ja	nein	ja	nein	ja	also, dadurch, darum, demnach, demzufolge, deshalb, deswegen, folglich	nein	Adverb; Konjunktion
sozusagen	6867	11	nein	nein	nein	nein	ja	schließlich	nein	Adverb
später	117711	7	nein	nein	nein	nein	ja	demnach, nachdem	nein	Adjektiv; Adverb

Marker	Anzahl ²²	Häufigkeitsklasse ²³	Dornseiff ²⁴	Selektionsliste ²⁵	Kausalmarkerliste	keine Wortwortschatzsynonyme ²⁶	DWL Wortschatzsynonym ²⁷	Bezugswort aus Kausalmarkerliste	k.A. Wortschatz ²⁸	syntaktische Klasse
speziell	13848	10	k.a.	nein	nein	nein	ja	zumal	nein	Adjektiv; Adverb
trotzdem	38062	8	ja	ja	nein	nein	ja	doch, ja	nein	Adverb; Konjunktion
umso mehr	3014	12	k.a.	nein	ja	ja	nein		ja	k.A.
vermöge	66	17	ja	ja	nein	nein	ja	durch	nein	Präposition oder linker Teil einer Zirkumposition
vornehmlich	2848	12	nein	nein	nein	nein	ja	zumal	nein	Adverb
vorwiegend	6148	11	nein	nein	nein	nein	ja	zumal	nein	Adverb
vorzugsweise	893	14	nein	nein	nein	nein	ja	zumal	nein	Adverb
während	129777	6	nein	ja	nein	nein	ja	da	nein	unterordnende Konjunktion; Präposition oder linker Teil einer Zirkumposition
wegen	188717	6	ja	ja	ja	nein	ja	aufgrund, durch, infolge, weil, zwecks	nein	Präposition; Präposition oder linker Teil einer Zirkumposition; Postposition; Zirkumpositionen, rechter Teil
weil	232982	6	ja	ja	ja	nein	ja	da, nachdem, nämlich, wegen, zumal, zwecks	nein	Verb; Konjunktion; unterordnende Konjunktion
weniger als	k.a.	k.a.	nein	nein	ja	ja	nein		ja	k.A.
wenigstens	16157	9	nein	nein	nein	nein	ja	schließlich	nein	Adverb
wenn	497016	5	ja	ja	nein	nein	ja	da	nein	unterordnende Konjunktion
weshalb	13518	10	k.a.	nein	ja	ja	ja	weswegen	nein	Adverb
weswegen	1146	13	k.a.	nein	ja	nein	nein		nein	Adverb
wie	1179257	3	nein	ja	nein	nein	ja	da	ja	Adverb; Konjunktion
wieso	7724	11	k.a.	nein	nein	nein	ja	weswegen	ja	Adverb

Marker	Anzahl ²²	Häufigkeitsklasse ²³	Dornseiff ²⁴	Selektionsliste ²⁵	Kausalmarkerliste	keine Wortwortschatzsynonyme ²⁶	DWL Wortwortschatzsynonym ²⁷	Bezugswort aus Kausalmarkerliste	k.A. Wortwortschatz ²⁸	syntaktische Klasse
wo	170815	6	nein	ja	ja	ja	ja	da	nein	Adverb; Konjunktion; unterordnende Konjunktion; Interjektion; Pronom
wozu	3354	12	nein	nein	nein	nein	ja	weswegen	nein	Adverb
zu	3693865	2	nein	nein	ja	nein	nein		ja	Adverb
zu ... als dass	k.a.	k.a.	nein	nein	ja	nein	nein		ja	k.A.
zufolge	66477	7	k.a.	nein	ja	ja	nein		nein	Präposition
zugunsten	9924	10	nein	nein	ja	nein	ja	zuliebe	nein	Präposition; Präposition oder linker Teil einer Zirkumposition; Postposition
zuletzt	56148	8	nein	nein	nein	nein	ja	also, schließlich	nein	Adverb
zuliebe	880	14	k.a.	nein	ja	ja	ja	zuliebe	nein	Adverb; Postposition
zumal	10757	10	nein	ja	ja	nein	ja	da, nachdem, weil	nein	Adverb; Konjunktion; unterordnende Konjunktion
zwecks	1792	13	nein	nein	ja	nein	ja	aufgrund, infolge, wegen, weil	nein	Präposition; Präposition oder linker Teil einer Zirkumposition

Tabelle 6.3 Argumentmarker Bereinigungsstufe 2

Die Liste umfasst die Worte der Kausalmarkerliste und deren Synonyme nach Deutscher Wortschatz Leipzig, solange die Worte nicht den Einschränkungen, welche in Kapitel 2. beschrieben sind, unterliegen. Das heißt, nur Worte, die mindestens als Adverbien, Konjunktionen oder Präpositionen gebräuchlich sind. Bei den Worten: "da, durch, ja, zu" wurden nur Worte aufgenommen die einer der in Kapitel 2. angegebenen Dornseiff-Bedeutungsgruppen zuzuordnen sind.

Marker	Anzahl ²⁹	Häufigkeit sklasse ³⁰	Dornseiff ³¹	Selektionsliste ³²	Kausalmarkerliste	keine Wortschatzsynonyme ³³	DWL Wortschatz synonym ³⁴	Bezugswort aus Kausalmarkerliste	k.A. Wortschatz ³⁵	syntaktische Klasse
aber	968172	4	nein	nein	nein	nein	ja	doch	nein	Adverb; Konjunktion; nebenordnende Konjunktion; unterordnende Konjunktion
alldieweil	8	20	ja	nein	ja	ja	nein		ja	Adverb; Konjunktion
allerdings	156141	6	ja	nein	nein	nein	ja	schließlich	nein	Adverb
als	1757629	3	nein	ja	nein	nein	ja	da, nachdem	nein	Konjunktion; nebenordnende Konjunktion; Vergleichspartikel, ohne Satz; unterordnende Konjunktion
alsdann	90	17	k.a.	nein	nein	nein	ja	demnach	nein	Adverb
also	139367	6	ja	nein	ja	nein	ja	demnach, demzufolge, ergo, folglich, mithin, somit	nein	Adverb; Konjunktion
angesichts	27797	9	k.a.	nein	ja	ja	ja	aufgrund, wegen,	nein	Präposition; Präposition oder linker Teil

²⁹ Die Anzahl bezieht sich auf die Anzahl im Korpus Deutscher Wortschatz Leipzig.

³⁰ Die Häufigkeitsklasse bezieht sich auf die Verwendungshäufigkeit im Deutschen Wortschatz Leipzig.

³¹ Die Einordnung in die Dornseiff-Bedeutungsgruppen erfolgte nach dem Deutschen Wortschatz Leipzig. Steht „ja“ ist in einer der Relevanten Dornseiff-Bedeutungsgruppe; „nein“ ist nicht in einer relevanten Dornseiff-Bedeutungsgruppe; „k.A.“ die Einordnung in eine Dornseiff-Bedeutungsgruppe ist im Wortschatz Leipzig nicht angegeben.

³² Die hier mit „ja“ markierten Worte sind laut dem Deutschen Wortschatz Leipzig Synonyme der Selektionsliste: „da, durch, ja, zu“, welche wie oben beschrieben unter Zuhilfenahme der Dornseiff-Bedeutungsgruppen bereinigt wird.

³³ Die hier mit „ja“ markierten Worte besitzen nach dem Deutschen Wortschatz Leipzig keine Synonyme der Kausalmarkerliste.

³⁴ Die hier mit „ja“ markierten Worte sind Synonyme von mindestens einem Wort aus der Kausalmarkerliste.

³⁵ Die hier mit „ja“ markierten Worte sind bei Deutscher Wortschatz Leipzig nicht mit Angaben zu syntaktischen Klasse hinterlegt. Die Worte wurden händisch im Duden recherchiert.

Marker	Anzahl ²⁹	Häufigkeit sklasse ³⁰	Dornseiff ³¹	Selektionsliste ³²	Kausalmarkerliste	keine Wortschatzsynonyme ³³	DWL Wortschatzsynonym ³⁴	Bezugswort aus Kausalmarkerliste	k.A. Wortschatz ³⁵	syntaktische Klasse
								weil		einer Zirkumposition
anlässlich	10510	10	ja	nein	nein	nein	ja	infolge	ja	Präposition
anläßlich	10510	10	k.a.	nein	nein	nein	ja	infolge	nein	Präposition; Präposition oder linker Teil einer Zirkumposition
aufgrund	42177	8	k.a.	nein	ja	nein	ja	infolge, wegen, weil	ja	Präposition
aufgrund dessen	125	16	k.a.	nein	ja	nein	nein		ja	k.A.
aufgrunddessen	13	20	k.a.	nein	ja	nein	nein		ja	k.A.
auseinander	9403	10	ja	ja	nein	nein	ja	durch	nein	Adverb
bekanntermaßen	615	14	nein	nein	nein	nein	ja	denn	nein	Adverb
bekanntlich	6960	11	k.a.	nein	nein	nein	ja	denn, nämlich	nein	Adjektiv; Adverb
besonders	104725	7	nein	nein	nein	nein	ja	zumal	nein	Adverb
da	297228	5	ja	nein	ja	nein	ja	nachdem, weil, zumal	nein	unterordnende Konjunktion
dabei	222517	6	nein	nein	nein	nein	ja	doch	nein	Adverb
dadurch	36190	8	k.a.	ja	ja	nein	ja	daher, darum, demzufolge, deshalb, deswegen, folglich, somit	nein	Adverb
dadurch dass	k.a.	k.a.	k.a.	nein	ja	nein	nein		nein	k.A.
dagegen	73077	7	nein	nein	nein	nein	ja	doch	nein	Adverb
daher	62247	8	ja	nein	ja	nein	ja	dadurch, darum, deshalb, deswegen, folglich, mithin, somit	nein	Adverb; Konjunktion

Marker	Anzahl ²⁹	Häufigkeit sklasse ³⁰	Dornseiff ³¹	Selektionsliste ³²	Kausalmarkerliste	keine Wortschatzsynonyme ³³	DWL Wortschatzsynonym ³⁴	Bezugswort aus Kausalmarkerliste	k.A. Wortschatz ³⁵	syntaktische Klasse
damit	302037	5	nein	nein	nein	nein	ja	dadurch	nein	Adverb; Konjunktion; unterordnende Konjunktion
danach	44706	8	nein	nein	nein	nein	ja	demnach, folglich, nachdem, somit	nein	Adverb
dank	27870	9	ja	nein	nein	nein	ja	aufgrund, wegen, weil	nein	Verb; Präposition; Präposition oder linker Teil einer Zirkumpositionabgetrennter Verbzusatz
dann	502331	5	nein	ja	nein	nein	ja	da, demnach, nachdem	nein	Adverb
darauf	120202	7	nein	nein	nein	nein	ja	demnach, nachdem	nein	Adverb
daraufhin	15454	10	k.a.	nein	nein	nein	ja	dadurch, darum, deshalb, deswegen, folglich, somit	nein	Adverb
darum	44092	8	ja	nein	ja	nein	ja	dadurch, daher, deshalb, deswegen, folglich, mithin, somit	nein	Adverb; Konjunktion
dass	1553840	3	nein	nein	ja	ja	nein		nein	Konjunktion; unterordnende Konjunktion
daß	81311	7	k.a.	nein	ja/alte Rechtschreibung	ja	nein		nein	Konjunktion; unterordnende Konjunktion
davon	143492	6	nein	nein	nein	nein	ja	dadurch	nein	Adverb
demgemäß	83	17	ja	nein	nein	nein	ja	dadurch, darum, demnach, deshalb, deswegen, folglich, somit	nein	Adjektiv; Adverb
demnach	20943	9	ja	nein	ja	nein	ja	also, daher, demzufolge, folglich, somit	nein	Adverb; Konjunktion

Marker	Anzahl ²⁹	Häufigkeit sklasse ³⁰	Dornseiff ³¹	Selektionsliste ³²	Kausalmarkerliste	keine Wortschatzsynonyme ³³	DWL Wortschatzsynonym ³⁴	Bezugswort aus Kausalmarkerliste	k.A. Wortschatz ³⁵	syntaktische Klasse
demzufolge	1264	13	ja	nein	ja	nein	ja	also, dadurch, darum, demnach, deshalb, deswegen, ergo, folglich, mithin, somit	nein	Adverb; Konjunktion
denn	189659	6	ja	nein	ja	nein	ja	nämlich	nein	Konjunktion; nebenordnende Konjunktion
dennoch	38361	8	ja	nein	nein	nein	ja	doch	nein	Adverb; Konjunktion
deshalb	90644	7	ja	nein	ja	nein	ja	also, dadurch, daher, demzufolge, deswegen, folglich, infolgedessen, somit	nein	Adverb; Konjunktion
deswegen	15264	10	ja	nein	ja	nein	ja	dadurch, daher, darum, deshalb, folglich, somit	nein	Adverb; Konjunktion
doch	296099	5	ja	ja	ja	nein	ja	ja	nein	Konjunktion; nebenordnende Konjunktion; Antwortpartikel
durch	608759	4	nein	nein	ja	nein	nein		nein	abgetrennter Verbzusatz; Präposition; Präposition oder linker Teil einer Zirkumposition
eigens	7624	11	nein	nein	nein	nein	ja	zumal	nein	Adverb
endlich	55014	8	nein	nein	nein	nein	ja	also, demnach, schließlich	nein	Adjektiv; Adverb
entsprechend	20043	9	nein	nein	nein	nein	ja	zufolge	nein	Adjektiv; Präposition oder linker Teil einer Zirkumposition; Postposition
ergo	428	15	ja	nein	ja	ja	ja	also, demnach, folglich, somit	nein	Adverb

Marker	Anzahl ²⁹	Häufigkeit sklasse ³⁰	Dornseiff ³¹	Selektionsliste ³²	Kausalmarkerliste	keine Wortschatzsynonyme ³³	DWL Wortschatzsynonym ³⁴	Bezugswort aus Kausalmarkerliste	k.A. Wortschatz ³⁵	syntaktische Klasse
folglich	2702	12	ja	nein	ja	nein	ja	also, dadurch, darum, demnach, demzufolge, deshalb, deswegen, ergo, infolgedessen, somit	nein	Adverb; Konjunktion
freilich	10727	10	ja	ja	nein	nein	ja	ja, schließlich	nein	Adverb
für	2942912	2	nein	nein	nein	nein	ja	zugunsten, zuliebe	nein	Präposition; Präposition oder linker Teil einer Zirkumposition; Postposition
gemäß	4497	11	ja	nein	nein	nein	ja	zufolge	nein	Adjektiv; Präposition; Präposition oder linker Teil einer Zirkumposition; Postposition
genaugenommen	93	17	k.a.	nein	nein	nein	ja	schließlich	nein	Adverb
gewissermaßen	2006	12	nein	nein	nein	nein	ja	nämlich, schließlich	nein	Adverb
halber	1785	13	ja	nein	ja	ja	nein		nein	Adjektiv; Adverb; Postposition
hauptsächlich	11906	10	nein	nein	nein	nein	ja	zumal	nein	Adverb
her	41068	8	k.a.	nein	nein	nein	ja	daher	nein	Adverb
heran	7249	11	k.a.	nein	nein	nein	ja	daher	nein	Adverb
herbei	1499	13	k.a.	ja	nein	nein	ja	daher, zu	nein	Adjektiv; Adverb
hernach	254	15	nein	nein	nein	nein	ja	demnach	nein	Adverb
herzu	4	21	k.a.	ja	nein	nein	ja	daher, zu	nein	Adverb
hieran	156	16	k.a.	nein	nein	nein	ja	demnach	nein	Adverb
hierdurch	442	15	k.a.	nein	nein	nein	ja	dadurch	nein	Adverb

Marker	Anzahl ²⁹	Häufigkeit sklasse ³⁰	Dornseiff ³¹	Selektionsliste ³²	Kausalmark erliste	keine Wort- schatzsyno- nyme ³³	DWL Wort- schatz synonym ³⁴	Bezugswort aus Kausalmarkerliste	k.A. Wort- schatz ³⁵	syntaktische Klasse
hierher	3223	12	nein	nein	nein	nein	ja	daher	nein	Adverb
hierhin	421	15	k.a.	nein	nein	ein	ja	daher	nein	Adverb
hiermit	1483	13	k.a.	nein	nein	nein	ja	dadurch	nein	Adverb
hiernach	94	17	k.a.	nein	nein	nein	ja	demnach	nein	Adverb
hinsichtlich	6942	11	ja	nein	nein	nein	ja	aufgrund, wegen, weil	nein	Adjektiv; Präposition; Präposition oder linker Teil einer Zirkumposition
hinterher	8275	10	nein	nein	nein	nein	ja	demnach, demzufolge	nein	Adverb
hinzu	23283	9	nein	nein	nein	nein	ja	daher	nein	Adverb
immerhin	21601	9	nein	ja	nein	nein	ja	ja, doch, schließlich	nein	Adverb
indessen	2742	12	nein	ja	nein	nein	ja	doch, ja	nein	Konjunktion
infolge	4749	11	ja	ja	ja	nein	ja	aufgrund, durch, wegen, weil	nein	Präposition; Präposition oder linker Teil einer Zirkumposition
infolgedes- sen	237	15	ja	nein	ja	ja	ja	also, dadurch, da- rum, demnach, deshalb, deshalb, deswegen, durch, folglich, mithin, somit	nein	Adverb; Konjunktion
insbesondere	33394	8	nein	nein	nein	nein	ja	zumal	nein	Adverb
insofern	3180	12	ja	nein	nein	nein	ja	also, dadurch, da- rum, daher, deshalb, folglich, somit	nein	Konjunktion; unterordnende Konjunktion
inwiefern	728	14	k.a.	nein	nein	nein	ja	weswegen	nein	Konjunktion
je	64179	7	ja	ja	nein	nein	ja	zu	nein	Adverb; unterordnende Konjunktion; Präposition oder linker Teil einer Zir- kumposition; Interjektion

Marker	Anzahl ²⁹	Häufigkeit sklasse ³⁰	Dornseiff ³¹	Selektionsliste ³²	Kausalmark erliste	keine Wort- schatzsyno- nyme ³³	DWL Wort- schatz synonym ³⁴	Bezugswort aus Kausalmarkerliste	k.A. Wort- schatz ³⁵	syntaktische Klasse
jedenfalls	29457	9	nein	nein	nein	nein	ja	demnach, schließlich	nein	Adverb
jedoch	191561	6	nein	ja	nein	nein	ja	doch, schließlich, ja	nein	Konjunktion; nebenordnende Konjunktion
kraft	531	14	ja	nein	nein	nein	ja	aufgrund, durch, infolge, wegen, weil	nein	Präposition; Präposition oder linker Teil einer Zirkumposition
laut	111764	7	ja	nein	nein	nein	ja	zufolge	nein	Verb; Präposition; Präposition oder linker Teil einer Zirkumposition abgetrennter Verbzusatz
letztendlich	6325	11	k.a.	nein	nein	nein	ja	schließlich	nein	Adjektiv; Adverb
letztens	387	15	k.a.	nein	nein	nein	ja	schließlich	nein	Adverb
letztlich	17921	9	nein	nein	nein	nein	ja	schließlich	nein	Adjektiv; Adverb
logischerweise	795	14	ja	nein	nein	nein	ja	also, demzufolge, ergo, folglich, somit	nein	Adverb
mithin	889	14	ja	nein	ja	nein	ja	dadurch, darum, demnach, demzufolge, deshalb, deshalb, deswegen, folglich, somit	nein	Adverb
möglicherweise	21987	9	nein	nein	nein	nein	ja	nachdem	nein	Adverb
nach	1346072	3	ja	ja	nein	nein	ja	demnach, nachdem, zu	nein	abgetrennter Verbzusatz; Präposition; Präposition oder linker Teil einer Zirkumposition
nachdem	46080	8	nein	ja	ja	nein	ja	da	nein	Konjunktion
nachher	2598	12	nein	nein	nein	nein	ja	demnach, nachdem	nein	Adverb
namentlich	3605	12	nein	nein	nein	nein	ja	zumal	nein	Adjektiv; Adverb

Marker	Anzahl ²⁹	Häufigkeit sklasse ³⁰	Dornseiff ³¹	Selektionsliste ³²	Kausalmark erliste	keine Wort- schatzsyno- nyme ³³	DWL Wort- schatz synonym ³⁴	Bezugswort aus Kausalmarkerliste	k.A. Wort- schatz ³⁵	syntaktische Klasse
nämlich	54335	8	ja	nein	ja	nein	ja	denn	nein	Adjektiv; Konjunktion
ob	173157	6	k.a.	nein	nein	nein	ja	aufgrund, wegen, weil	nein	abgetrennter Verbzusatz; unterordnende Konjunktion; Konjunktion; Präposition; Präposition oder linker Teil einer Zir- kumposition
pro	91729	7	k.a.	ja	nein	nein	ja	zu, zuliebe	ja	Adverb
rehtens	1107	13	nein	nein	nein	nein	ja	schließlich	nein	Adverb
schließlich	53250	8	nein	nein	ja	nein	ja	also, demnach	nein	Adverb
sintemalen	2	22	k.a.	nein	ja	ja	nein		ja	Konjunktion
so	987912	4	nein	nein	nein	nein	ja	dadurch, darum, deshalb, deswegen, folgich, mithin, somit	nein	unterordnende Konjunktion
sodann	1011	13	nein	nein	nein	nein	ja	demnach	nein	Adverb
sodass	10605	10	k.a.	nein	ja	ja	nein		ja	Konjunktion
sodaß	251	15	k.a.	nein	nein	ja	nein		nein	Konjunktion
somit	36805	8	ja	nein	ja	nein	ja	also, dadurch, da- rum, demnach, demzufolge, des- halb, deswegen, folgich	nein	Adverb; Konjunktion
sozusagen	6867	11	nein	nein	nein	nein	ja	schließlich	nein	Adverb
später	117711	7	nein	nein	nein	nein	ja	demnach, nachdem	nein	Adjektiv; Adverb
speziell	13848	10	k.a.	nein	nein	nein	ja	zumal	nein	Adjektiv; Adverb
trotzdem	38062	8	ja	ja	nein	nein	ja	doch, ja	nein	Adverb; Konjunktion
umso mehr	3014	12	k.a.	nein	ja	ja	nein		ja	k.A.

Marker	Anzahl ²⁹	Häufigkeit sklasse ³⁰	Dornseiff ³¹	Selektionsliste ³²	Kausalmark erliste	keine Wort- schatzsyno- nyme ³³	DWL Wort- schatz synonym ³⁴	Bezugswort aus Kausalmarkerliste	k.A. Wort- schatz ³⁵	syntaktische Klasse
vermöge	66	17	ja	ja	nein	nein	ja	durch	nein	Präposition oder linker Teil einer Zirkumposition
vornehmlich	2848	12	nein	nein	nein	nein	ja	zumal	nein	Adverb
vorwiegend	6148	11	nein	nein	nein	nein	ja	zumal	nein	Adverb
vorzugsweise	893	14	nein	nein	nein	nein	ja	zumal	nein	Adverb
wegen	188717	6	ja	ja	ja	nein	ja	aufgrund, durch, infolge, weil, zwecks	nein	Präposition; Präposition oder linker Teil einer Zirkumposition
weil	232982	6	ja	ja	ja	nein	ja	da, nachdem, nämlich, wegen, zumal, zwecks	nein	Verb; Konjunktion; unterordnende Konjunktion
weniger als	k.a.	k.a.	k.a.	nein	ja	ja	nein		ja	k.A.
wenigstens	16157	9	nein	nein	nein	nein	ja	schließlich	nein	Adverb
wenn	497016	5	ja	ja	nein	nein	ja	da	nein	unterordnende Konjunktion
weshalb	13518	10	k.a.	nein	ja	ja	ja	weswegen	nein	Adverb
weswegen	1146	13	k.a.	nein	ja	nein	nein		nein	Adverb
wieso	7724	11	k.a.	nein	nein	nein	ja	weswegen	ja	Adverb
wo	170815	6	nein	ja	ja	ja	ja	da	nein	Adverb; Konjunktion; unterordnende Konjunktion; Interjektion; Pronomen
wozu	3354	12	nein	nein	nein	nein	ja	weswegen	nein	Adverb
zu	3693865	2	nein	nein	ja	nein	nein		ja	Adverb
zu ... als dass	k.a.	k.a.	nein	nein	ja	nein	nein		ja	k.A.
zufolge	66477	7	k.a.	nein	ja	ja	nein		nein	Präposition
zugunsten	9924	10	nein	nein	ja	nein	ja	zuliebe	nein	Präposition; Präposition oder linker Teil einer Zirkumposition; Postposition

Marker	Anzahl ²⁹	Häufigkeit sklasse ³⁰	Dornseiff ³¹	Selektionsliste ³²	Kausalmarkerliste	keine Wortschatzsynonyme ³³	DWL Wortschatzsynonym ³⁴	Bezugswort aus Kausalmarkerliste	k.A. Wortschatz ³⁵	syntaktische Klasse
zuletzt	56148	8	nein	nein	nein	nein	ja	also, schließlich	nein	Adverb
zuliebe	880	14	k.a.	nein	ja	ja	ja	zuliebe	nein	Adverb; Postposition
zumal	10757	10	nein	ja	ja	nein	ja	da, nachdem, weil	nein	Adverb; Konjunktion; unterordnende Konjunktion
zwecks	1792	13	nein	nein	ja	nein	ja	aufgrund, infolge, wegen, weil	nein	Präposition; Präposition oder linker Teil einer Zirkumposition

Schriftenreihe des Verbundprojekts
„Postdemokratie und Neoliberalismus“

Auswahl der Diskussionspapiere
(Stand April 2015)

- Nr. 1 Neoliberalismus und Postdemokratie: Bausteine einer kritischen Gesellschaftstheorie.
Gary S. Schaal & Claudia Ritzl
- Nr. 2 Die Ökonomisierung des Politischen.
Entdifferenzierungen in kollektiven Entscheidungsprozessen
Matthias Lemke
- Nr. 3 Argumentmarker. Definition, Generierung und Anwendung
Sebastian Dumm & Matthias Lemke
- Nr. 4 Methoden und Gütekriterien. Computergestützte Diskurs- und Inhaltsanalyse zwischen Sozialwissenschaft und Automatischer Sprachverarbeitung
Sebastian Dumm & Andreas Niekler
- Nr. 5 Analyse qualitativer Daten mit dem Leipzig Corpus Miner.
Gregor Wiedemann & Andreas Niekler

Die Arbeitspapiere können bestellt werden/The discussion papers can be ordered:
Helmut-Schmidt-Universität Hamburg
Forschungsprojekt Postdemokratie und Neoliberalismus
Professur für Politische Theorie und Ideengeschichte
z. H. Susanne Kirst
Holstenhofweg 85
22043 Hamburg